Historic, archived document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

A99.9 F764U

ROBERT F. SCHARPF

U. S. FOREST SERVICE
RESEARCH PAPER INT-32
1966

Pacific Southwest Forest and Range
Experiment Station
P. O. Box 245
Berkeley, California 94701

Checklist of the Vascular Plants of the Intermountain Region

Arthur H. Holmgren and James L. Reveal

2006 MAY -3 P 1:14

Intermountain Forest and Range Experiment Station
Forest Service
U. S. Department of Agriculture
Ogden, Utah

THE AUTHORS

ARTHUR H. HOLMGREN has been a member of the Department of Botany and has been Director of the Intermountain Herbarium at Utah State University since 1943. He is intimately acquainted with plant life of the Intermountain region and adjacent States. He has published five books and numerous professional articles on plants in Utah and Nevada.

JAMES L. REVEAL is a graduate of Utah State University and is recognized as authority on the genus Eriogonum. He has botanized extensively in the Intermountain region and contiguous areas.

ACKNOWLEDGMENTS

Acknowledgment is given to Dr. W. O. Shepherd, Miss Marguerite A. Israelson, Selar S. Hutchings, and M. E. Lewis of the U.S. Forest Service, who helped in numerous details of preparing and editing the manuscript. Thomas Jensen is here acknowledged for the use of his rough draft of a similar paper.

Dr. Arthur J. Cronquist checked the manuscript of the Compositae and several other families. Dr. C. L. Hitchcock and Dr. R. J. Davis have given assistance on Anemone patens and Claytonia rosea, respectively. Most of their suggestions have been incorporated in this publication.

A. H. H.

J. L. R.

U.S. Forest Service Research Paper INT-32 1966

CHECKLIST OF THE VASCULAR PLANTS OF THE INTERMOUNTAIN REGION

Arthur H. Holmgren
Curator of the Intermountain Herbarium

and

James L. Reveal

A cooperative study

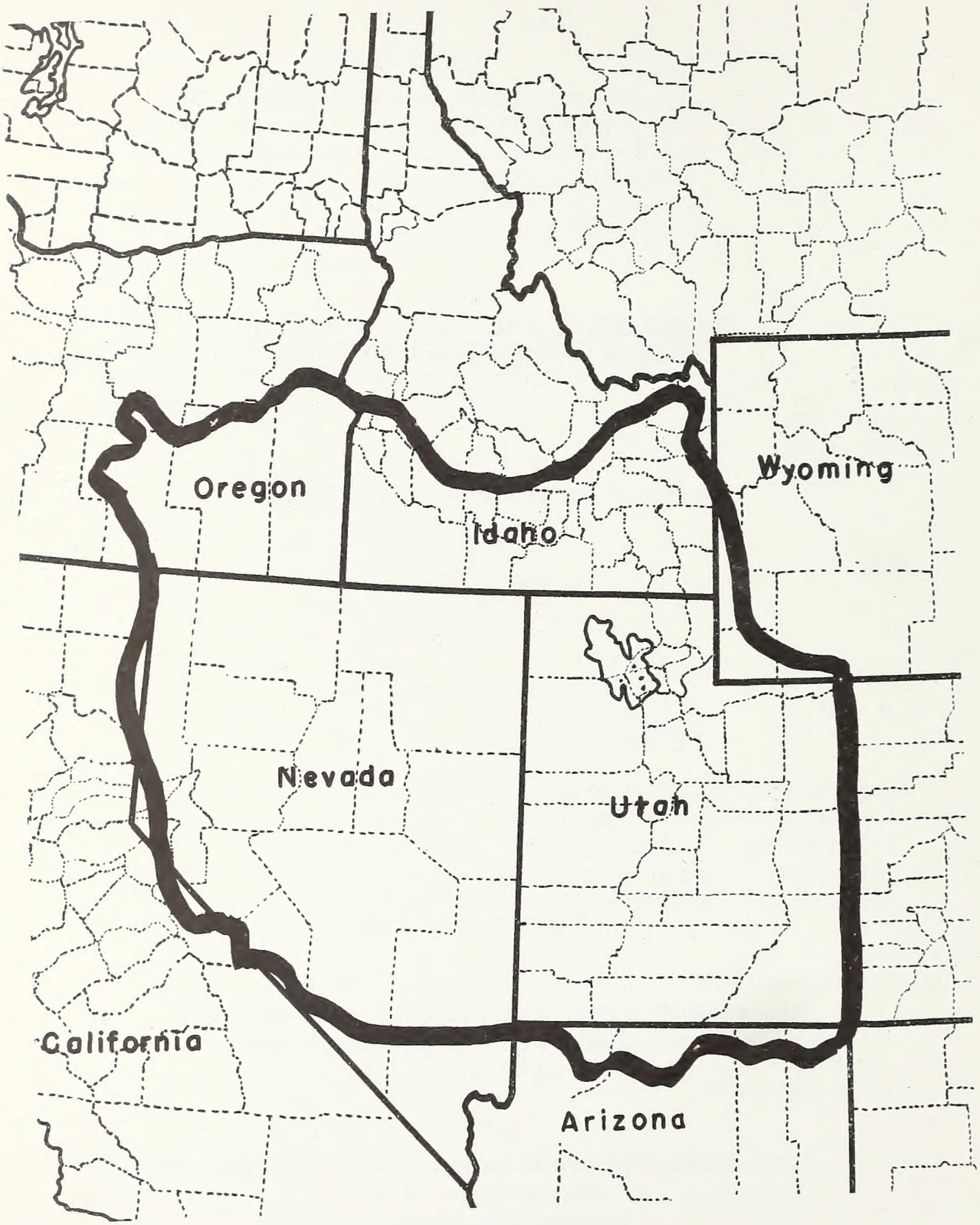
by

Intermountain Forest and Range Experiment Station
Forest Service, United States Department of Agriculture
Ogden, Utah

and

Agricultural Experiment Station, Utah State University
under direction of the
Intermountain Herbarium
Logan, Utah

THE INTERMOUNTAIN REGION



CHECKLIST OF THE VASCULAR PLANTS OF THE INTERMOUNTAIN REGION

INTRODUCTION

Fieldwork and herbarium studies leading towards the publication of an illustrated flora of the Intermountain region were begun in 1931. More than 110,000 herbarium specimens, on which this flora will be based, have accumulated and been filed in the Intermountain Herbarium. Manuscript for several families and most of the illustrations have been completed. It seemed desirable to precede the projected three-volume flora with a checklist so that the final study could be relatively free of omitted species. We learned in 1961 that the Forest Service was interested in publication of such a checklist for an area that approximates its Intermountain Region. A cooperative agreement was soon made between the Intermountain Forest and Range Experiment Station and the Intermountain Herbarium, and work on the project started in the fall of 1961.

The present checklist is the first attempt to include all the species of vascular plants that grow spontaneously in the Intermountain region. It is expected that persons who use this checklist will add species to it. Such additions will contribute to a more nearly complete listing of the plants of this large floristic area.

BOUNDARY

The floristic boundaries of the Intermountain region have been determined by the Intermountain Herbarium staff after more than 3 decades of study. They have been modified many times during these years; so the area as now delineated is a natural floristic unit.

The area includes all of Utah, that portion of Arizona north of the Grand Canyon, most of Nevada, parts of California that lie within the Great Basin, the sagebrush areas of southeastern Oregon, southern Idaho to the high mountainous area on the north, and the Red Desert area of southwestern Wyoming.

PHYSIOGRAPHY

The area thus circumscribed includes parts of three physiographic provinces. The northern portion of the Intermountain region, which drains into the Snake River and ultimately reaches the Columbia River, lies in the section known as the Snake River Plains of the Columbia River Plateau. The southwestern corner of Wyoming, the eastern half of Utah, and the northern portion of Arizona are within the Colorado Plateau Province. The remaining and largest portion of the region lies within the Basin and Range Province.

Details concerning principal mountain ranges and other physiographic features may be found in Fenneman's PHYSIOGRAPHY OF WESTERN UNITED STATES.

HISTORY OF PRINCIPAL BOTANICAL EXPLORATION

Numerous collectors have traversed the Intermountain region studying the flora. Many species were first collected by a handful of early explorers. The Lewis and Clark expedition (1804-1806) was the first important group to collect plants in this area. Pursh described their collections in 1808. This expedition, like the Fremont expedition of 1845, lost most of its plants. Only those plants hastily gathered on Fremont's return trip finally reached botanists. Edwin James of the Long Expedition, and later Wyeth, traversed the northern edge of the Intermountain region. James named some of his plants, notably Pinus flexilis, but sent most of them to John Torrey. Wyeth returned his plants to Thomas Nuttall in Philadelphia, who described them. Nuttall, a man who many claim walked more of the United States than any other person, came west, but he too stayed on the northern edge of the Intermountain region.

Creation of the Topographical Corps of the United States Army in 1838 opened a new era of systematic botanical studies of Intermountain flora.

As people started moving west in large numbers, more routes for trails, wagons, and railroads were needed. Abert, Sitgreaves, Ives, Whipple, Powell, Parry, Ward, and others led expeditions into the West. Torrey played an important role in naming the new species collected by these explorers; but his pupil Asa Gray and his associates in England, George Bentham and Joseph Hooker, also aided in naming many western American plants.

Sereno Watson was one of the most important of the early plant collectors. He named many of the northern Utah and Nevada species. Watson, upon returning east after King's expedition in the late 1860's, became associated with Asa Gray and subsequently became the foremost authority on western flora.

During the half century following initial observations by these early explorers, many botanists carefully collected specimens in the Intermountain region. Alice Eastwood of the California Academy of Science studied the flora of southern Utah in the latter years of the 19th century and later returned for many extensive trips with her associate J. T. Howell. E. L. Greene carefully collected in the Intermountain region during this period. A. A. Heller and P. B. Kennedy of Nevada collected in Utah during the early 1900's. Aven Nelson and F. Macbride of Wyoming studied the northern areas of the Intermountain region.

M. E. Jones, the first student of the entire Intermountain flora, is most often remembered for his cutting criticism of all the other botanists. His work on Astragalus is still highly respected, as is his work on many other groups.

Nine books on the flora of various parts of the Intermountain region have been published since 1900. Aven Nelson (1909) revised Coulter's old manual (1885) of the central Rocky Mountains. P. A. Rydberg (1917) published a large manual of the Rocky Mountain flora. Ivar Tidestrom (1925) published the only manual that covers most of the region. A. O. Garrett published several floras on the spring flowers of Utah during the 1920's. Five manuals have been written recently. Morton E. Peck and R. J. Davis have written manuals on the flora of Oregon and Idaho, respectively. A. H. Holmgren has published two handbooks, one on the flora of northeastern Nevada and another treating the northern Wasatch region of Utah. Stanley L. Welsh, Michael Treshow, and Glen Moore published a guide to common Utah plants in 1964.

The "hard to get" places became more accessible as dependable transportation became available in the 1930's. Such botanists as W. P. Cottam, Percy Train, H. L. Mason, P. A. Munz, B. F. Harrison, Bassett Maguire, J. T. Howell, R. J. Davis, D. D. Keck, A. H. Holmgren, K. H. Beach, and A. J. Cronquist have made important contributions to the known flora of the region.

Special note should be made of four botanists who have collected widely in the Intermountain region since the 1930's. Their numerous collections have aided in the writing of this checklist. Bassett Maguire, curator of the Intermountain Herbarium from 1931 to 1942, is now head curator of the New York Botanical Garden.

Arthur H. Holmgren, the present curator of the Intermountain Herbarium, was a student of Bassett Maguire and collected for several years with him. Holmgren has published HANDBOOK OF THE VASCULAR PLANTS OF THE NORTHERN WASATCH and HANDBOOK OF THE VASCULAR PLANTS OF NORTHEASTERN NEVADA.

Rupert C. Barneby deserves special recognition for his careful survey of the Intermountain region during the past 25 years. His numerous publications have increased the number of known species of this region. Barneby's scholarly publications on the genus Astragalus are a most important contribution. He has described numerous endemic plants from Utah and Nevada, and has published many notes on plant distribution.

Arthur J. Cronquist, curator of the New York Botanical Garden, has in the last few years become a serious student of the Intermountain flora. Cronquist, with C. L. Hitchcock and others, is writing a flora of the Pacific Northwest. He and A. H. Holmgren have planned collaboration in publishing ILLUSTRATED FLORA OF THE INTERMOUNTAIN REGION.

Stanley L. Welsh, Brigham Young University, has collected many interesting plants in some of the most remote areas of Utah.

Noel H. Holmgren and James L. Reveal are among the most recent botanists to make extensive collections in the Intermountain region.

ORGANIZATION OF THIS CHECKLIST

The concept of the species and other taxa[1] in this checklist is conservative. Although a checklist is not floristic in nature, several comments have been included in the text that ordinarily would be omitted from such a study. A. S. Hitchcock's MANUAL OF GRASSES OF THE UNITED STATES and Elbert L. Little's CHECKLIST OF NATIVE AND NATURALIZED TREES OF THE UNITED STATES have been followed unless recent monographs show that changes in nomenclature should be made.

Nearly all the families are arranged in a phylogenetic order, following the Engler and Prantl system. Genera and species are arranged alphabetically. Synonymy follows its accepted taxon in alphabetical order.

[1] Taxon (pl. taxa). A general term applied to any taxonomic element, population, or group, irrespective of its classification level.

Division PTERIDOPHYTA. Ferns and Fern Allies (13)

OPHIOGLOSSACEAE. Grapefern Family

BOTRYCHIUM Sw. (14) — GRAPEFERN
- B. BOREALE Milde var. BOREALE
- B. BOREALE Milde var. OBTUSILOBUM (Rupr.) Broun B. b. ssp. o. Claus. — Northern G.
- B. LANCEOLATUM (S. G. Gmel.) Angstr. — Lanceleaf G.
- B. LUNARIA (L.) Sw. var. LUNARIA — Moonwort
- B. LUNARIA (L.) Sw. var. MINGANENSE (Vict.) Dole B. m. Vict.
- B. LUNARIA (L.) Sw. var. ONONDAGENSE (Underw.) House
- B. MATRICARIAEFOLIUM A. Br. var. HESPERIUM (Max. & Claus.) Broun B. m. ssp. h. Max & Claus. — Matricary G.
- B. MULTIFIDUM (Gmel.) Rupr. var. COMPOSITUM (Lasch) Milde
- B. MULTIFIDUM (Gmel.) Rupr. ssp. COULTERI (Underw.) Claus.
  - B. C. Underw.
  - B. silaifolium Presl var. c. Jeps.
  - B. s. of some western authors, not Presl
- B. SIMPLEX E. Hitchc. — Little G.
- B. VIRGINIANUM (L.) Sw. var. EUROPAEUM Angst.

POLYPODIACEAE. Fern Family

ADIANTUM L. — MAIDENHAIR
- A. CAPILLUS-VENERIS L. — Southern M.
  - A. modestum Underw.
  - A. rimicola Slosson
- A. PEDATUM L. var. ALEUTICUM Rupr.

ASPLENIUM L. — SPLEENWORT
- A. ADIANTUM-NIGRUM L.
  - A. andrewsii A. Nels.
- A. SEPTENTRIONALE (L.) Hoffm.
- A. TRICHOMANES L. — Green S.
- A. VIRIDE Huds.

ATHYRIUM Roth — LADYFERN
- A. ALPESTRE (Hoppe) Rylands var. AMERICANUM Butters
  - A. a. (Butters) Maxon
- A. FILIX-FEMINA (L.) Roth var. CALIFORNICUM Butters — L.
  - A. cyclosorum Rupr.
  - Asplenium f. Bernh., a synonym for the typical species.

CHEILANTHES Sw. — LIPFERN
- C. COVILLEI Maxon — Breadfern
- C. EATONI Baker — Eaton L.
- C. FEEI T. Moore — Fee L.
- C. FENDLERI Hook. — Fendler L.
- C. GRACILLIMA D. C. Eaton — Lace L.
- C. WOOTONII Maxon

CRYTOGRAMMA R. Br. — ROCKBRAKE
- C. ACROSTICHOIDES R. Br. — American R.
  - C. crispa (L.) R. Br. ssp. a. Hult.
  - C. c. var. a. C. B. Clark
- C. STELLERI (Gmel.) Prantl

CYSTOPTERIS Bernh. — BLADDERFERN
- C. BULBIFERA (L.) Bernh. — Berry B.
  - Filix b. Underw.
- C. FRAGILIS (L.) Bernh. var. FRAGILIS — Brittle B.
  - Filix f. Gilib.
- C. FRAGILIS (L.) Bernh. var. TENUIFOLIA (Clute) Broun
- C. MONTANA (Lam.) Bernh.
  - Filix m. Underw.

DRYOPTERIS Adans. — WOODFERN
- D. DILATATA (Hoffm.) A. Gray — Mountain W.
  - D. spinulosa (Muell.) Watt var. d. Watt
- D. FILIX-MAS (L.) Schott — Male Fern
  - Aspidium f. Sw.
- D. INTERMEDIA (Muhl.) A. Gray — Common W.
  - D. spinulosa (Muell.) Watt var. i. Watt
- D. SPINULOSA (Muell.) Watt var. SPINULOSA — Toothed W.
  - Aspidium s. Sw.
- D. SPINULOSA (Muell.) Watt var. AMERICANA (Fisch.) Fern.

GYMNOCARPIUM Newm. (6) — OAKFERN
- G. DRYOPTERIS (L.) Newm. — O.
  - Dryopteris d. C. Christ.
  - D. disjuncta (Rupr.) Morton
  - D. linnaeana C. Christ.
  - Thelypteris d. (L.) Slosson

NOTHOLAENA R. Br. (15) — CLOAKFERN
- N. JONESII Maxon
  - Cheilanthes j. Munz
  - Pellaea j. Morton
- N. LIMITANEA Maxon
  - Pellaea l. Morton
  - N. fendleri of Intermountain authors, not Kuntze
  - N. nivea of American authors, in large part, not Desv.
- N. PARRYI D. C. Eaton
  - Cheilanthes p. Domin.
- N. SINUATA (Sw.) Kaulf. var. SINUATA — Bulb C.
  - Cheilanthes s. Domin.
- N. SINUATA (Sw.) Kaulf. var. COCHISENSIS (Goodding) Weatherby
  - N. c. Goodding
- N. STANDLEYI Maxon
  - Cheilanthes hookeri (D. C. Eaton) Domin.
  - N. h. D. C. Eaton

ONYCHIUM Kaulf. (9) — PODFERN
- O. DENSUM Brack. — P.
  - Cheilanthes siliquosa Maxon
  - Cryptogramma d. Diels
  - Pellaea d. Hook.

PELLAEA Link (16) — Cliffbrake
- P. ATROPURPUREA (L.) Link — Purple C.
- P. BREWERI D. C. Eaton — Brewer C.
- P. BRIDGESII Hook. — Bridges C.
- P. GLABELLA Mett. var. OCCIDENTALIS (E. Nels.) Butters
  - P. o. Rydb.
  - P. pumila Rydb.
- P. GLABELLA Mett. var. SIMPLEX Butters
  - P. atropurpurea var. s. Morton
  - P. suksdorfiana Butters
- P. LONGIMUCRONATA Hook. — Spiny C.

PITYROGRAMMA Link. — Goldfern
- P. TRIANGULARIS (Kaulf.) Maxon var. TRIANGULARIS
- P. TRIANGULARIS (Kaulf.) Maxon var. MAXONI Weatherby

POLYPODIUM L. (9)	POLYPODY
P. VULGARE L. var. COLUMBIANUM Gilb.	Western P.
P. hesperium Maxon	
POLYSTICHUM Roth	HOLLYFERN
P. LONCHITIS (L.) Roth	H.
P. SCOPULINUM (D. C. Eaton) Maxon	Eaton H.
P. mohrioides (Bory) Presl var. s. Fern.	
PTERIDIUM Scop.	BRACKEN
P. AQUILINUM (L.) Kuhn var. LANUGINOSUM (Bong.) Fern.	B.
P. a. var. pubescens Underw.	
WOODSIA R. Br.	WOODSIA
W. MEXICANA Fee	Mexican W.
W. OREGANA D. C. Eaton	Oregon W.
W. PLUMMERAE Lemmon	
W. pusilla Fourn. var. glandulosa (Eat. & Fax.) Taylor	
W. SCOPULINA D. C. Eaton	Rocky Mtn. W.
WOODWARDIA J. E. Smith	CHAINFERN
W. FIMBRIATA Sm.	C.

MARSILEACEAE. Pepperwort Family

MARSILEA L.	PEPPERWORT
M. MUCRONATA A. Br.	
M. oligospora Goodding	
M. vestita of American authors, not Hook. & Grev.	

SALVINIACEAE. Salvinia Family

AZOLLA Lam.	AZOLLA
A. MEXICANA Presl	
A. caroliniana of some manuals, in part, not Willd.	

EQUISETACEAE. Horsetail Family

EQUISETUM L. (3, 9)	HORSETAIL
E. ARVENSE L.	Field H.
E. FUNSTONII A. A. Eaton	
E. laevigatum A. Br. ssp. f. Hartmann	
E. HYEMALE L. var. AFFINE (Engelm.) A. A. Eaton	
E. a. Engelm.	
E. HYEMALE L. var. CALIFORNICUM Milde	Western Scouringrush
E. h. of western authors	
E. HYEMALE L. var. ROBUSTUM (A. Br.) A. A. Eaton	
E. r. A. Br.	
E. prealtum Raf.	
E. KANSANUM Schaffn.	
E. LAEVIGATUM A. Br.	Smooth H.
E. hyemale var. intermedium A. A. Eaton	
E. i. Rydb.	
E. PALUSTRE L.	Marsh H.
E. p. var. americanum Vict.	
E. PRATENSE Ehrh.	Meadow H.
E. VARIEGATUM Schleich. var. VARIEGATUM	Variegated H.
E. VARIEGATUM Schleich. var. NELSONI A. A. Eaton	
E. n. Schaffn.	

ISOETACEAE. Quillwort Family

ISOETES L. (17)	QUILLWORT
I. BOLANDERI Engelm. var. BOLANDERI	Bolander Q.
I. BOLANDERI Engelm. var. PYGMAEA (Engelm.) Clute	
I. HOWELLII Engelm.	Howell Q.
I. MELANOPODA Gray & Dur.	
I. MURICATA Durieu var. HESPERIA Reed	
I. braunii of western authors, not Dur.	
I. NUTTALLII A. Br.	Nuttall Q.
I. OCCIDENTALIS Henders.	
I. paupercula (Engelm.) A. A. Eaton	

SELAGINELLACEAE. Selaginella Family

SELAGINELLA Beauv. (18)	SPIKEMOSS; SELAGINELLA
S. DENSA Rydb. var. DENSA	
S. DENSA Rydb. var. SCOPULORUM (Maxon) Tyron	
S. s. Maxon	
S. DOUGLASII (Hook. & Grev.) Spring	Douglas S.
S. LEUCOBRYOIDES Maxon	
S. MUTICA D. C. Eaton	
S. SELAGINOIDES (L.) Link	
S. UNDERWOODII Hieron.	
S. UTAHENSIS Flowers	
S. WATSONI Underw.	

Division SPERMATOPHYTA. Seed Plants
Subdivision GYMNOSPERMAE. Conifers and Joint-firs (7)

PINACEAE. Pine Family

ABIES Mill. (19)	FIR
A. CONCOLOR (Gord. & Glend.) Lindl.	White F.
A. LASIOCARPA (Hook.) Nutt.	Subalpine F.
A. MAGNIFICA A. Murr.	California Red F.
LARIX Mill.	LARCH
L. OCCIDENTALIS Nutt.	Western L.
LIBOCEDRUS Endl.	INCENSE-CEDAR
L. DECURRENS Torr.	I.
PICEA A. Dietr.	SPRUCE
P. ENGELMANNII Parry	Engelmann S.
P. PUNGENS Engelm.	Blue S.
P. parryana Sarg.	
PINUS L.	PINE
P. ALBICAULIS Engelm.	Whitebark P.
P. ARISTATA Engelm.	Bristlecone P.
P. CONTORTA Dougl. (20)	Lodgepole P.
P. murrayana Grev. & Balf.	
P. c. ssp. m. Critchf.	
P. c. var. m. Engelm.	
P. c. var. latifolia Engelm.	
P. c. ssp. l. Critchf.	
P. EDULIS Engelm.	Pinyon
Caryopitys e. Small	
P. FLEXILIS James	Limber P.
Apinus f. Rydb.	

PINUS L. (con.)
- P. JEFFREYI Grev. & Balf. — Jeffrey P.
  - P. ponderosa Laws. var. j. Balf.
- P. LAMBERTIANA Dougl. — Sugar P.
- P. MONOPHYLLA Torr. & Frem. — Singleleaf Pinyon
  - Caryopitys m. Rydb.
- P. MONTICOLA Dougl. — Western White P.
  - Strobus m. Rydb.
- P. PONDEROSA Laws. — Ponderosa P.
  - P. brachyptera Engelm.
  - P. scopulorum (Engelm.) Lemmon
- P. WASHOENSIS Mason & Stockwell, probably a hybrid, P. ponderosa X P. jeffreyi

PSEUDOTSUGA Carr. — DOUGLAS-FIR
- P. MENZIESII (Mirb.) Franco var. MENZIESII — D.
  - P. douglasii (Lindl.) Carr.
  - P. mucronata (Raf.) Sudw.
  - P. taxifolia (Lamb.) Britton
- P. MENZIESII (Mirb.) Franco var. GLAUCA (Beissn.) Franco

TSUGA (Endl.) Carr. — HEMLOCK
- T. HETEROPHYLLA (Raf.) Sarg. — Western H.
- T. MERTENSIANA (Bong.) Carr. — Mountain H.

CUPRESSACEAE. Cypress Family

JUNIPERUS L. — JUNIPER
- J. COMMUNIS L. var. SAXATILIS Pall. — Mt. Common J.
  - J. c. var. montana Ait.
  - J. sibirica Burgsd.
- J. MONOSPERMA (Engelm.) Sarg. — One-seed J.
  - Sabina m. Rydb.
- J. OCCIDENTALIS Hook. — Western J.
  - Sabina o. Ant.
- J. OSTEOSPERMA (Torr.) Little — Utah J.
  - J. utahensis (Engelm.) Lemmon
  - Sabina u. Rydb.
- J. SCOPULORUM Sarg. — Rocky Mtn. J.
  - Sabina s. Rydb.

EPHEDRACEAE. Ephedra Family

EPHEDRA L. (21, 22) — EPHEDRA; JOINT-FIR; MORMON-TEA
- E. ASPERA Engelm. — Rough E.
  - E. nevadensis S. Wats. var. a. L. Benson
  - E. reedii Cory
- E. CUTLERI Peebles
  - E. coryi Reed var. viscida Cutler
  - E. viridis Cov. var. v. L. Benson
- E. FASCICULATA A. Nels. var. FASCICULATA
- E. FASCICULATA A. Nels var. CLOKEYI (Cutler) Clokey
  - E. c. Cutler
- E. NEVADENSIS S. Wats. — Nevada E.
  - E. antisyphilitica S. Wats.
  - E. n. var. pedunculata S. Wats.
- E. TORREYANA S. Wats. — Torrey E.
- E. VIRIDIS Cov. — Green E.
  - E. nevadensis var. v. M. E. Jones

Subdivision ANGIOSPERMAE. Flowering Plants
Class MONOCOTYLEDONEAE. Monocots

TYPHACEAE. Cattail Family

TYPHA L. (23) — CATTAIL
- T. DOMINGENSIS Pers.
  - T. angustifolia of most western authors, not L.
- T. GLAUCA Godron, hybrid between T. domingensis and T. latifolia
- T. LATIFOLIA L. — Common C.

SPARGANIACEAE. Burreed Family

SPARGANIUM L. (3) — BURREED
- S. ANGUSTIFOLIUM Michx. — Narrowleaf B.
- S. EURYCARPUM Engelm. — Giant B.
- S. MINIMUM Fries — Least B.
- S. MULTIPEDUNCULATUM (Morong) Rydb.
  - S. simplex of American authors, not Huds.

POTAMOGETONACEAE. Pondweed Family

POTAMOGETON L. (24, 25, 26) — PONDWEED
- P. ALPINUS Balbis var. SUBELLIPTICUS (Fern.) Ogden
- P. ALPINUS Balbis var. TENUIFOLIUS (Raf.) Ogden — Slimleaf P.
  - P. a. of American authors, not Balbis
  - P. t. Raf.
- P. AMPLIFOLIUS Tuckerm. — Largeleaf P.
- P. BERCHTOLDII Fieb.
  - P. pusillus of Fernald in 24, not L.
- P. CRISPUS L. — Curly P.
- P. DIVERSIFOLIUS Raf.
  - P. dimorphus of California authors, not Raf.
- P. EPIHYDRUS Raf. — Ribbonleaf P.
  - P. e. var. nuttallii (Cham. & Schl.) Fern.
- P. FIBRILLOSUS Fern.
- P. FILIFORMIS Pers. var. FILIFORMIS
  - P. interior Rydb., in a large part
- P. FILIFORMIS Pers. var. BOREALIS (Raf.) St. John
  - P. interior Rydb., in a small part
- P. FILIFORMIS Pers. var. MACOUNII Morong
- P. FOLIOSUS Raf. var. FOLIOSUS — Leafy P.
- P. FOLIOSUS Raf. var. MACELLUS Fern.
- P. FRIESII Rupr. — Fries P.
- P. GRAMINEUS L. var. GRAMINEUS — Variableleaf P.
  - P. g. var. graminifolius Fries
  - P. heterophyllus of Intermountain authors, not Schreb.
- P. GRAMINEUS L. var. MAXIMUS Morong
- P. ILLINOENSIS Morong — Illinois P.
  - P. lucens of American authors, not L.
  - P. zizzi of American authors, not M. & K.
- P. LATIFOLIUS (J. W. Robbins) Morong — Broadleaf P.
  - P. pectinatus L. var. l. J. W. Robbins
- P. NATANS L. — Floatingleaf P.
- P. NODOSUS Poir. — Longleaf P.
  - P. americanus Cham. & Schreb.
  - P. lonchites auth.

POTOMOGETON L. (con.)
- P. PECTINATUS L. — Fennelleaf P.
- P. PRAELONGUS Wulf. — Whitestem P.
  - P. vaginatus Turcz.
- P. PUSILLUS L. — Baby P.
  - P. panormintanus Biv.
  - P. p. Biv. var. major G. Fisch.
- P. PUSILLUS L. var. MINOR (Biv.) Fern. & Schub.
  - P. panormintanus Biv. var. m. Biv.
- P. PUSILLUS L. var. TENUISSIMUS M. & K.
  - P. berchtoldii var. t. Fern.
- P. RICHARDSONII (Benn.) Rydb. — Richardson P.
- P. ROBBINSII Oakes — Robbins P.
- P. STRICTIFOLIUS Benn. var. RUTILOIDES Fern.
- P. ZOSTERIFORMIS Fern. — Flatstem P.
  - P. compressus of American authors, not L.
  - P. zosterifolius of American authors, not Schum.

RUPPIACEAE. Widgeonweed Family

RUPPIA L. — DITCHGRASS
- R. MARITIMA L. — Widgeongrass
  - R. curvicarpa A. Nels.
  - R. occidentalis S. Wats.
- R. PECTINATA Rydb., is a doubtful species

NAJADACEAE. Water-nymph Family

NAJAS L. (27) Also spelled Naias — NAJAS
- N. FLEXILIS Rostkov. & Schmidt ssp. FLEXILIS
  - N. canadensis Michx.
- N. FLEXILIS Rostkov. & Schmidt ssp. CAESPITOSA Maguire
- N. GUADALUPENSIS Morong — Southern N.
- N. MARINA L. — Spiny N.

ZANNICHELLIACEAE. Horned Pondweed Family

ZANNICHELLIA L. — HORNED PONDWEED
- Z. Palustris L. — H.

SCHEUCHZERIACEAE. Scheuchzeria Family (8)

SCHEUCHZERIA L. — SCHEUCHZERIA
- S. PALUSTRIS L. var. AMERICANA Fern.
  - S. p. of American authors, not L.

JUNCAGINACEAE. Arrowgrass Family

TRIGLOCHIN L. (28, 29) — ARROWGRASS
- T. CONCINNA Davy
- T. DEBILIS (M. E. Jones) Love & Love
  - T. concinna var. d. J. T. Howell
  - T. maritima L. var. d. M. E. Jones
- T. MARITIMA L. — Shore A.
- T. PALUSTRIS L. — A.

LILAEACEAE. Lilaea Family

LILAEA Humb. & Bonpl. — LILAEA
- L. SCILLOIDES (Poir.) Haum. — Awlleaf L.
  - L. subulata Humb. & Bonpl.

ALISMACEAE. Waterplantain Family

ALISMA L. (30) — WATER-PLANTAIN
- A. GEYERI Torr. — Geyer W.
  - A. gramineum of some eastern authors, in reference to the western flora, not K. C. Gmel.
  - A. g. K. C. Gmel. var. g. (Torr.) Samuels.
  - A. validum Greene
- A. TRIVIALE Pursh — American W.
  - A. brevipes Greene
  - A. plantago-aquatica of American authors, not L.
  - A. p. ssp. b. Samuels.
  - A. p. var. t. Farw.

ECHINODERUS Rich. — BURHEAD
- E. BERTEROI (Spreng.) Fassett — B.
  - Alisma b. Spreng.
  - E. rostratus Engelm.

MACHAEROCARPUS Small (9)
- M. CALIFORNICUS (Torr.) Small
  - Damasonium c. Torr.
  - D. c. var. biddlei Henders.

SAGITTARIA L. (31, 32) — ARROWHEAD
- S. CUNEATA Sheld. — Duckpotato A.
  - S. arifolia Nutt. ex J. G. Smith
- S. LATIFOLIA Willd. — Common A.
- S. MONTEVIDENSIS Cham. & Schlecht. ssp. CALYCINA (Engelm.) Bogin
  - S. c. Engelm.
  - Lophotocarpus c. J. G. Smith
  - L. californicus

BUTOMACEAE. Flowering Rush Family

BUTOMUS L. — FLOWERING RUSH
- B. UMBELLATUS L. — F.

HYDROCHARITACEAE. Frogs-bit Family

ELODEA Michx. — WATERWEED; ELODEA
- E. CANADENSIS Michx.
  - Anacharis c. Planch.
  - A. planchonii Rydb.
  - E. planchonii Casp.
  - Philotria c. Britton
  - P. p. Rydb.
- E. NUTTALLII (Planch.) St. John
  - Anacharis n. Planch.
  - A. occidentalis Marie-Vict.
  - E. occidentalis St. John
  - Philotria n. Rydb.

GRAMINEAE. Grass Family (33)
Subfamily FESTUCOIDEAE
Tribe 2. Festuceae

BLEPHARIDACHNE Hack.
- B. KINGII (S. Wats.) Hack.

BROMUS L. (34) — BROMGRASS; CHESS
- B. ANOMALUS Rupr. — Nodding B.
- B. ARENARIUS Labill. — Australian C.

BROMUS L. (con.)	
B. ARIZONICUS (Shear) Stebbins	
B. carinatus Hook. & Arn. var. a. Shear	
B. ARVENSIS L.	
B. BREVIARISTATUS Buckl.	
B. subvelutinus Shear	
B. BRIZAEFORMIS Fisch. & Meyer	Rattlesnake C.
B. CARINATUS Hook. & Arn.	California B.
B. hookerianus Thurb.	
B. CILIATUS L.	Fringed B.
B. COMMUTATUS Schrad. var. COMMUTATUS	Hairy C.
B. COMMUTATUS Schrad. var. APRICORUM Simonkai	
B. FRONDOSUS (Shear) Woot. & Standl.	
B. HAENKEANUS (Presl) Kunth.	
B. INERMIS Leyss.	Smooth B.
B. JAPONICUS Thunb. var. JAPONICUS	Japanese C.
B. JAPONICUS Thunb. var. PORRECTUS Hack.	
B. LANATIPES (Shear) Rydb.	
B. anomalus var. l. Shear	
B. MARGINATUS Nees	Big Mountain B.
B. latior (Shear) Rydb.	
B. MOLLIS L.	Soft C.
B. hordeaceus of American authors, not L.	
B. ORCUTTIANUS Vasey	
B. PANICULATUS (Shear) Rydb.	
B. POLYANTHUS Scribn.	
B. PORTERI (Coult.) Nash	
B. PUMPELLIANUS Scribn. var. PUMPELLIANUS	
B. inermis ssp. p. Wagnon	
B. PUMPELLIANUS Scribn. var. TWEEDYI Scribn.	
B. RACEMOSUS L.	
B. RICHARDSONII Link	
B. RIGIDUS Roth var. RIGIDUS	Ripgut Grass
B. RIGIDUS Roth var. GUSSONEI (Parl.) Coss. & Dur.	
B. RUBENS L.	Foxtail C.
B. SECALINUS L.	C.
B. STERILIS L.	
B. TECTORUM L. var. TECTORUM	Downy C.; Cheatgrass
B. TECTORUM L. var. GLABRATUS Spenner	
B. t. var. nudus Klett. & Richt.	
B. TRINII Desv.	Chilean C.
B. VULGARIS (Hook.) Shear	
B. eximius (Shear) Piper	
B. WILLDENOWII Kunth (35)	Rescue Grass
B. catharticus Vahl.	
B. unioloides of American authors, not HBK.	
CATABROSA Beauv.	BROOKGRASS
C. AQUATICA (L.) Beauv.	B.
DACTYLIS L.	ORCHARD-GRASS
D. GLOMERATA L.	O.
DISTICHLIS Raf. (36)	SALTGRASS
D. SPICATA (L.) Greene var. DIVARICATA Beetle	
D. SPICATA (L.) Greene var. STRICTA (Torr.) Beetle	Desert S.
D. dentata Rydb.	
D. s. Torr.	
ENNEAPOGON Desv.	PAPPUSGRASS
E. DESVAUXII Beauv.	Spike P.
Pappophorum wrightii S. Wats.	

ERAGROSTIS Beauv.	LOVEGRASS
E. BARRELIERI Daveau	
E. DIFFUSA Buckl.	
E. HYPNOIDES (Lam.) BSP.	
E. LUTESCENS Scribn.	
E. MEGASTACHYA (Koel.) Link	
E. cilianensis of American authors, not (All.) Kutati	Stinkgrass
E. NEUMEXICANA Vasey	
E. ORCUTTIANA Vasey	
E. OXYLEPIS (Torr.) Torr.	
E. secundiflora of American authors, not Presl	
E. PECTINACEA (Michx.) Nees	
E. caroliniana (Spreng.) Scribn.	
E. PILOSA (L.) Beauv.	
E. TRICHODES (Nutt.) Nash	
FESTUCA L.	FESCUE
F. ARIDA Elmer	
F. ARIZONICA Vasey	Arizona F.
F. vaseyana Hack.	
F. ARUNDINACEA Schreb.	Reed F.; Alta F.
F. elatior L. var. a. Wimm.	
F. DASYCLADA Hack.	
F. ELATIOR L.	Meadow F.
F. pratensis Huds.	
F. IDAHOENSIS Elmer	Idaho F.
F. ovina L. var. ingrata Hack.	
F. i. Rydb.	
F. o. var. oregona Hack.	
F. MEGALURA Nutt.	Foxtail F.
F. MYUROS L.	
F. OCCIDENTALIS Hook.	Western F.
F. OCTOFLORA Walt. ssp. octoflora	Sixweeks F.
Vulpia o. Rydb.	
F. OCTOFLORA Walt. ssp. HIRTELLA Piper	
F. pusilla Buckl.	
F. OCTOFLORA Walt. var. TENELLA (Willd.) Fern.	
Vulpia o. var. t. Fern.	
F. OVINA L. var. OVINA	Sheep F.
F. brevifolia Schult. var. utahensis St. Yves	
F. calligera (Piper) Rydb.	
F. minutiflora Rydb.	
F. saximontana Rydb.	
F. OVINA L. var. BRACHYPHYLLA (Schult.) Piper	Alpine F.
F. b. Schult.	
F. brevifolia R. Br.	
F. PACIFICA Piper	Pacific F.
Vulpia p. Rydb.	
F. REFLEXA Buckl.	
Vulpia r. Rydb.	
F. RUBRA L. var. RUBRA	Red F.
F. oregona Vasey	
F. RUBRA L. var. LANUGINOSA Mert. & Koch	
F. SORORIA Piper	
F. SUBULATA Trin.	Bearded F.
F. jonesii Vasey	
F. THURBERI Vasey	Thurber F.
Poa festucoides M. E. Jones	
P. kaibensis M. E. Jones	
F. VIRIDULA Vasey	Greenleaf F.
GLYCERIA R. Br. (37)	MANNA-GRASS
G. BOREALIS (Nash) Batchelder	Northern M.
Panicularia b. Nash	
G. DECLINATA Brebiss.	
G. ELATA (Nash) A. S. Hitchc.	
Panicularia e. Nash	

GLYCERIA R. BR. (con.)
- G. GRANDIS S. Wats. — American M.
  - Panicularia americana MacM.
  - P. g. Nash
- G. OCCIDENTALIS (Piper) J. C. Nels.
  - Panicularia o. Piper
- G. STRIATA (Lam.) A. S. Hitchc. — Fowl M.
  - G. nervata (Willd.) Trin.
  - Panicularia s. A. S. Hitchc.
  - P. n. Kuntze
  - Poa s. Lam.

HESPEROCHLOA (Piper) Rydb. — SPIKE FESCUE
- H. KINGII (S. Wats.) Rydb.
  - Festuca k. Cassidy
  - F. confinis Vasey
  - F. watsoni Nash
  - Poa k. S. Wats.

MELICA L. (38) — MELIC GRASS
- M. BULBOSA Geyer — Oniongrass
  - M. bella Piper
  - M. b. Geyer var. caespitosa Cronq.
- M. FRUTESCENS Scribn.
- M. FUGAX Boland. — Little Oniongrass
  - M. macbridei Rowland
- M. PORTERI Scribn. — Porter M.
- M. SMITHII (Porter) Vasey — Smith M.
- M. SPECTABILIS Scribn. — Purple Oniongrass
- M. STRICTA Boland. — Rock M.
- M. SUBULATA (Griseb.) Scribn. — Alaska Oniongrass

PHRAGMITES Trin. — COMMON REED
- P. COMMUNIS Trin. — C.
  - P. phragmites (L.) Karst.

POA L. (39) — BLUEGRASS
- P. ALPINA L. — Alpine B.
- P. AMPLA Merr.
  - P. confusa Rydb.
  - P. laeviculmis Williams
  - P. truncata Rydb.
- P. ANNUA L. — Annual B.
- P. ARCTICA R. Br. — Arctic B.
  - P. alpicola Nash
  - P. aperta Scribn.
  - P. callichroa Rydb.
  - P. grayana Vasey
  - P. longipila Nash
  - P. tricholepis Rydb.
- P. ARIDA Vasey — Plains B.
  - P. andina Nutt., not Trin.
  - P. californica Munro
  - P. pratensiformis Rydb.
  - P. pratericola Rydb. & Nash
  - P. pseudopratensis Scribn. & Rydb., not Beyer
  - P. sheldoni Vasey
- P. BIGELOVII Vasey & Scribn. — Bigelow B.
- P. BOLANDERI Vasey
- P. BULBOSA L. — Bulbous B.
- P. CANBYI (Scribn.) Piper — Canby B.
  - P. helleri Rydb.
  - P. tenuifolia Nutt.
- P. COMPRESSA L. — Canada B.
- P. CURTA Rydb.
- P. CUSICKII Vasey — Cusick B.
  - P. filifolia Vasey, not Schkuhr
  - P. idahoensis Beal
  - P. nematophylla Rydb.
  - P. scaberrima Rydb.
  - P. scabifolia Heller
  - P. subaristata Scribn.

POA L. (con.)
- P. EPILIS Scribn. — Skyline B.
  - P. paddensis Williams
  - P. purpurascens Vasey
  - P. subpurpurea Rydb.
- P. FENDLERIANA (Steud.) Vasey — Mutton Grass
  - P. brevipaniculata Scribn. & Williams
  - P. eatoni S. Wats.
  - P. longipedunculata Scribn.
  - P. longiligula Scribn. & Williams
  - P. f. var. l. (Scribn. & Williams) Gould
  - P. montana Vasey, not All.
  - P. scabriuscula Williams
- P. GLAUCIFOLIA Scribn. & Williams
  - P. planifolia Scribn. & Williams
- P. GRACILLIMA Vasey — Pacific B.
  - P. multnomae Piper
- P. INCURVA Scribn. & Williams
- P. INTERIOR Rydb. — Inland B.
  - P. subtrivialis Rydb.
- P. JUNCIFOLIA Scribn. — Alkali B.
- P. LEIBERGII Scribn. — Leiberg B.
- P. LEPTOCOMA Trin. — Bog B.
  - P. crandallii Gandoger
- P. MACROCLADA Rydb.
- P. NERVOSA (hook.) Vasey — Wheeler B.
  - Festuca n. Hook.
  - P. olneyae Piper
  - P. subreflexa Rydb.
  - P. vaseyana Scribn.
  - P. wheeleri Vasey
- P. NEVADENSIS Vasey — Nevada B.
  - P. pauciflora Benth., not Roem. & Schult.
  - P. thurberiana Vasey
- P. PALUSTRIS L. — Fowl B.
  - P. crocata Michx.
  - P. triflora Gilib.
- P. PATTERSONI Vasey — Patterson B.
- P. PRATENSIS L. — Kentucky B.
  - P. peckii Chase
- P. PRINGLEI Scribn.
  - P. argentea Howell
- P. REFLEXA Vasey & Scribn. — Nodding B.
  - P. pudica Rydb.
- P. RUPICOLA Nash — Timberline B.
  - P. rupestris Vasey, not With.
- P. SANDBERGII Vasey
  - P. secunda of American authors, not Presl
- P. SCABRELLA (Thurb.) Benth. — Pine B.
  - P. buckleyana Nash
  - P. limosa Scribn. & Williams
  - P. tenuiflora Thurb., not L. Rich.
- P. SUKSDORFII (Beal) Vasey
- P. TRIVIALIS L. — Rough B.
- P. VASEYOCHLOA Scribn.

PUCCINELLIA Parl. (37) — ALKALI-GRASS
- P. AIROIDES (Nutt.) S. Wats. & Coult. — Nuttall A.
  - P. nuttalliana (Schult.) A. S. Hitchc.
  - Poa n. Schult.
- P. DISTANS (L.) Parl.
- P. FASCICULATA (Torr.) Bickn.
  - P. borreri (Bab.) A. S. Hitchc.
- P. LEMMONI (Vasey) Scribn.
- P. PARISHII A. S. Hitchc.

REDFIELDIA Vasey — BLOWOUT GRASS
- R. FLEXUOSA (Thurb.) Vasey — B.
  - Graphephorum f. Thurb.

SCLEROCHLOA Beauv.
S. DURA (L.) Beauv.
Crassipes annuus Swallen

SCLEROPOGON Phil. BURROGRASS
S. BREVIFOLIUS Phil. B.

SCOLOCHLOA Link
S. FESTUCACEA (Willd.) Link
Fluminea f. A. S. Hitchc.

TORREYOCHLOA Church (37)
T. ERECTA (A. S. Hitchc.) Church
Glyceria e. A. S. Hitchc.
Panicularia e. A. S. Hitchc.
Puccinellia e. Munz
T. PAUCIFLORA (Presl) Church
Glyceria p. Presl
Panicularia p. Kuntz
Puccinellia p. Munz

TRIDENS Roem. & Schult. TRIDENS
T. ELONGATUS (Buchl.) Nash Rough T.
Tricuspis e. Nash
Triodia e. Scribn.
T. MUTICUS (Torr.) Nash Slim T.
Tricuspis m. Torr.
Triodia m. Scribn.
T. PILOSUS (Buckl.) A. S. Hitchc. Hairy T.
Erioneuron p. Nash
Tricuspis p. Nash
Triodia acuminata (Munro) Vasey
Triodia p. Merr.
T. PULCHELLUS (HBK.) A. S. Hitchc. Fluffgrass
Dasyochloa p. Willd.
Triodia p. HBK.

Tribe 3. Hordeae

AEGILOPS L. GOATGRASS
A. CYLINDRICA Host Jointed G.

AGROPYRON Gaertn. WHEATGRASS
A. ALBICANS Scribn. & Smith
A. ARIZONICUM Scribn. & Smith
Elymus a. Gould
A. BAKERI E. Nels. Baker W.
A. CRISTATUM (L.) Gaertn. Crested W.
A. desertorum in A. S. Hitchc. (1935), not (Fisch.) Schult
A. DASYSTACHYUM (Hook.) Scribn. Thickspike W.
A. lanceolatum Scribn. & Smith
A. subvillosum (Hook.) E. Nels.
A. d. var. s. Scribn. & Smith
Elymus l. Gould
E. s. Gould
A. DESERTORUM (Fisch.) Schult.
A. ELMERI Scribn.
A. ELONGATUM Host Tall W.
A. GRIFFITHSII Scribn. & Smith
A. INTERMEDIUM (Host) Beauv. Intermediate W.
A. LATIGLUME (Scribn. & Smith) Rydb.
A. PSEUDOREPENS Scribn. & Smith
Elymus pauciflorus Gould var. p. Gould
A. REPENS (L.) Beauv. Quackgrass
Elymus r. Gould
A. RIPARIUM Scribn. & Smith Streambank W.
A. smithii Rydb. var. r. M. E. Jones
Elymus r. Gould, not Wiegand
E. rydbergi Gould
A. SAUNDERSII (Vasey) A. S. Hitchc.
Sterile hybrid between Agropyron trachycaulum and Sitanion hystrix
Elymus s. Vasey
E. s. var. californicus Hoover
A. SAXICOLA (scribn. & Smith) Piper
Sterile hybrid between A. spicatum X Sitanion hystrix or S. jubatum
A. flexuosum (Piper) Piper
Elymus s. Scribn. & Smith
Sitanion lanceolatum J. G. Smith
A. SCRIBNERI Vasey Spreading W.
Elymus s. M. E. Jones
A. SIBIRICUM (Willd.) Beauv.
A. SMITHII Rydb. var. SMITHII Western W.
A. occidentale Scribn.
Elymus s. Gould
A. SMITHII Rydb. var. MOLLE (Scribn. & Smith) M. E. Jones
A. m. Rydb.
A. occidentalis Scribn. var. m. Scribn.
A. SMITHII Rydb. var. PALMERI (Scribn. & Smith) Heller
A. p. Rydb.
A. SPICATUM (Pursh) Scribn. & Smith
var. SPICATUM Bluebunch W.
A. divergens (Nees) Vasey
A. vaseyi Scribn. & Smith
Elymus s. Gould
Festuca s. Pursh
A. SPICATUM (Pursh) Scribn. & Smith
var. INERME (Scribn. & Smith) Heller
A. i. Rydb.
A. SPICATUM (Pursh) Scribn. & Smith
var. PUBESCENS Elmer
A. SUBSECUNDUM (Link) A. S. Hitchc.
var. SUBSECUNDUM Bearded W.
A. caninoides Beal
A. caninum of American authors, not (L.) Beauv.
A. gmelini (Griseb.) Scribn. & Smith
A. richardsoni (Trin.) Schrad.
A. unilaterale Cassidy
A. violacescens (Pound) Beal
Elymus pauciflorus Gould ssp. s. Gould
A. SUBSECUNDUM (Link) A. S. Hitchc.
var. ANDINUM (Scribn. & Smith) A. S. Hitchc.
A. a. Rydb.
A. brevifolium Scribn.
A. TRACHYCAULUM (Link) Malte Slender W.
A. biflorum (Brign.) Roem & Schult.
A. ciliatum (Scribn. & Smith
A. pauciflorum (Schwein.) A. S. Hitchc., not Schur.
A. tenerum Vasey
A. violaceum (Hornem.) Lange
Elymus p. Gould, not Lam.
A. TRICHOPHORUM (Link) Richt. Stiffhair W.
A. TRITICEUM Gaertn.

ELYMUS L. WILDRYE
E. AMBIGUUS Vasey & Scribn. var. AMBIGUUS
E. AMBIGUUS Vasey & Scribn. var. STRIGOSUS (Rydb.) A. S. Hitchc.
E. strigosus Rydb.
E. villiflorus Rydb.
E. ARISTATUS Merr.
Sterile hybrid between E. cinereus X Sitanion hystrix
E. glaucus Buckl. var. a. A. S. Hitchc.
E. CANADENSIS L. Canada W.
E. brachystachys Scribn. & Ball

ELYMUS L. (con.)
- E. CINEREUS Scribn. & Merr.
  - E. condensatus Presl var. pubens Piper
  - E. c. of Intermountain authors, not Presl
- E. FLAVESCENS Scribn. & Smith
- E. GLAUCUS Buckl. var. GLAUCUS — Blue W.
  - E. americanus Vasey & Scribn.
  - E. angustifolius Davy
  - E. marginalis Rydb.
  - E. nitidus Vasey
- E. GLAUCUS Buckl. var. JEPSONI Davy
  - E. g. ssp. j. Gould
- E. HIRTIFLORUS A. S. Hitchc.
- E. MACOUNII Vasey — Macoun W.
  - Sterile hybrid between Agropyron trachycaulum X Hordeum jubatum
- E. SALINA M. E. Jones — Salina W.
- E. TRITICOIDES Buckl. var. TRITICOIDES — Beardless W.
- E. TRITICOIDES Buckl. var. PUBESCENS A. S. Hitchc.
- E. TRITICOIDES Buckl. var. SIMPLEX (Scribn. & Williams) A. S. Hitchc.
  - E. s. Scribn. & Williams
- E. VIRGINICUS L. var. VIRGINICUS — Virginia W.
  - E. jejunus (Ramaley) Rydb.
  - E. striatus Willd.
  - Hordeum v. Schenck
- E. VIRGINICUS L. var. SUBMUTICUS Hook.

HORDEUM L. (40) — BARLEY
- H. BRACHYANTHERUM Nevski — Meadow B.
  - H. boreale Scribn. & Smith, not Gandoger
  - H. nodosum of American authors, in part, not L.
  - H. n. var. b. (Scribn. & Smith) A. S. Hitchc.
- H. DEPRESSUM (Scribn. & Smith) Rydb.
  - H. nodosum L. var. d. Scribn. & Smith
- H. DISTICHON L.
- H. HYSTRIX Roth — Mediterranean B.
  - H. murinum of American authors, in part, not L.
  - H. gussoneanum Parl.
- H. JUBATUM L. var. JUBATUM — Foxtail B.
- H. JUBATUM L. var. CAESPITOSUM (Scribn.) A. S. Hitchc.
  - H. c. Scribn.
- H. LEPORINUM Link
  - H. murinum of American authors, in part, not L.
- H. PUSILLUM Nutt. var. PUSILLUM — Little B.
- H. PUSILLUM Nutt. var. PUBENS A. S. Hitchc.
- H. STEBBINSII Covas
  - H. murinum of American authors, in part, not L.
- H. VULGARE L. var. VULGARE — B.
- H. VULGARE L. var. TRIFURCATUM (Schlecht.) Alef. — Beardless B.
  - H. t. Schlecht.

LOLIUM L. — RYEGRASS
- L. MULTIFLORUM Lam. — Italian R.
  - L. italicum A. Br.
- L. PERENNE L. — Perennial R.

SECALE L. — RYE
- S. CEREALE L. — R.

SITANION Raf. (41) — SQUIRRELTAIL
- S. HANSENI (Scribn.) J. G. Smith — Hansen S.
  - Sterile hybrid between Elymus glaucus X S. jubatum
  - Elymus h. Scribn.
- S. HORDEOIDES Suksd.
- S. HYSTRIX (Nutt.) J. G. Smith var. HYSTRIX
  - Elymus elymoides (Raf.) Swezey
  - E. hystrix (Nutt.) M. E. Jones
  - Hordeum e. Schenck
  - S. basalticola Piper
  - S. cinereum J. G. Smith
  - S. e. Raf.
  - S. glabrum J. G. Smith
- S. HYSTRIX (Nutt.) J. G. Smith var. CALIFORNICUM (J. G. Smith) F. D. Wilson
  - S. c. J. G. Smith
  - S. latifolium Piper
  - S. montanum J. G. Smith
  - S. rigidum J. G. Smith
  - S. strigosum J. G. Smith
- S. JUBATUM J. G. Smith — Big S.
  - S. breviaristatum J. G. Smith
  - S. villosum J. G. Smith
- S. LONGIFOLIUM J. G. Smith
  - S. brevifolium J. G. Smith
  - S. molle J. G. Smith
  - S. pubiflorum J. G. Smith

TAENIATHERUM Nevski
- T. CAPUT-MEDUSAE (L.) Nevski — Medusahead
  - Elymus c. L.
  - Hordeum c. Coss. & Dur.

TRITICUM L. — WHEAT
- T. AESTIVUM L.
  - T. sativum Lam.
  - T. vulgare Vill.

Tribe 4. Aveneae

ARRHENATHERUM Beauv.
- A. ELATIUS (L.) Presl — Tall Oatgrass

AVENA L. — OATS
- A. BARATA Brot. — Slender O.
- A. FATUA L. var. FATUA — Wild O.
- A. FATUA L. var. GLABRATA Peterm.
- A. SATIVA L. — O.

DANTHONIA Lamb. & DC. — OATGRASS
- D. CALIFORNICA Boland. var. CALIFORNICA — California O.
- D. CALIFORNICA Boland. var. AMERICANA (Scribn.) A. S. Hitchc.
  - D. a. Scribn.
  - D. c. var. palousensis St. John
  - D. c. var. piperi St. John
- D. INTERMEDIA Vasey — Timber O.
  - D. cusickii (Williams) A. S. Hitchc.
- D. PARRYI Scribn.
- D. SPICATA (L.) Beauv. — Poverty O.
  - D. thermale Scribn.
- D. UNISPICATA (Thurb.) Munro — One-spike O.

DESCHAMPSIA Beauv. — HAIRGRASS
- D. ATROPURPUREA (Wahl.) Scheele — Mountain H.
  - Aira a. Wahl.
- D. CAESPITOSA (L.) Beauv. — Tufted H.
  - Aira c. L.
  - A. alpicola (Rydb.) Rydb.
  - D. a. Rydb.
  - D. confinis (Vasey) Rydb.
  - D. pungens Rydb.

DESCHAMPSIA Beauv. (con.)
D. DANTHONIOIDES (Trin.) Munro — Annual H.
Aira d. Trin.
D. calycina Presl
D. ELONGATA (Hook.) Munro — Slender H.
Aira e. Hook.
A. vaseyana Rydb.
D. ciliata (Vasey) Rydb.

HELICTOTRICHON Besser. — ALPINE OAT
H. MORTONIANUM (Scribn.) Henr.
Avena m. Scribn.

HOLCUS L.
H. LANATUS L.
Avena l. Koel.
Nothoholcus l. Nash
Notholcus l. Nash

KOELERIA Pers. — JUNEGRASS
K. CRISTATA (L.) Pers. — J.
Aira c. L.
Festuca c. Vill.
K. gracilis Pers.
K. idahoensis Heller
K. nitida Nutt.
Poa c. L.

SCHISMUS Beauv.
S. ARABICUS Nees
S. BARBATUS (L.) Thell.

SPHENOPHOLIS Scribn. — WEDGEGRASS
S. INTERMEDIA (Rydb.) Rydb. — Slender W.
Eatonia i. Rydb.
S. OBTUSATA (Michx.) Scribn. — Prairie W.
Eatonia o. A. Gray
S. robusta (Vasey) Heller

TRISETUM Pers. — TRISETUM
T. CANESCENS Buckl. — Tall T.
T. cernuum Trin. var. c. Beal
T. CERNUUM Trin. — Nodding T.
T. MONTANUM Vasey
T. shearii Scribn.
Graphephorum s. Rydb.
T. SPICATUM (L.) Richt. — Spike T.
T. americanum Gandoger
T. majus Rydb.
T. subspicatum (L.) Beauv.
T. WOLFII Vasey
T. brandegei Scribn.
T. muticum (Boland.) Scribn.
Graphephorum b. Rydb.
G. m. Heller
G. w. Vasey

Tribe 5. Agrostideae

AGROSTIS L. — BENTGRASS
A. ALBA L. — Redtop B.
A. BOREALIS Hartm.
A. bakeri Rydb.
A. DIEGOENSIS Vasey — Thingrass B.
A. foliosa Vasey, not Roem. & Schult.
A. EXARATA Trin. var. EXARATA — Spike B.
A. albicans Buckl.
A. asperifolia Trin.
A. grandis Trin.
A. EXARATA Trin. var. MONOLEPIS (Torr.) A. S. Hitchc.
A. EXARATA Trin. var. PACIFICA Vasey
A. HUMILIS Vasey — Alpine B.
A. IDAHOENSIS Nash — Idaho Redtop B.
A. filiculmis M. E. Jones
A. LEPIDA A. S. Hitchc.
A. MICROPHYLLA Steud. var. MICROPHYLLA
A. MICROPHYLLA Steud. var. MAJOR Vasey
A. OREGONENSIS Vasey — Oregon Redtop B.
A. PALUSTRIS Huds. — Creeping B.
A. depressa Vasey
A. reptans Rydb.
A. SCABRA Willd. var. SCABRA
A. hiemalis of A. S. Hitchc. in Manual, edit. 1, for the western plants.
A. SCABRA Willd. var. GEMINATA (Trin.) Swallen
A. g. Trin.
A. SEMIVERTICILLATA (Forsk.) C. Christ. — Water B.
A. verticillata Vill.
A. STOLONIFERA L.
A. THURBERIANA A. S. Hitchc. — Thurber B.
A. VARIABILIS Rydb. — Mountain B.
A. rossae of A. S. Hitchc. in edit 1, in part.

ALOPECURUS L. — FOXTAIL
A. AEQUALIS Sobol. — Short-awn F.
A. aristulatus Michx.
A. caespitosus Trin.
A. ALPINUS J. E. Smith — Alpine F.
A. occidentalis Scribn. & Tweedy
A. CAROLINIANUS Walt.
A. gracilis Willd.
A. macounii Vasey
A. GENICULATUS L. — Water F.
A. PALLESCENS Piper — Washington F.
A. PRATENSIS L. — Meadow F.

Tribe 10. Aristideae

ARISTIDA L. — THREE-AWN
A. ADSCENSIONIS L. — Six-weeks T.
A. bromoides HBK.
A. fasciculata Torr.
A. ARIZONICA Vasey — Arizona T.
A. DIVARICATA Humb. & Bonpl. — Poverty T.
A. lemmoni Scribn.
A. palmeri Vasey
A. FENDLERIANA Steud. — Fendler T.
A. GLAUCA (Nees) Walp. — Reverchon T.
A. HAMULOSA Henr.
A. LONGISETA Steud. var. LONGISETA — Red T.
A. LONGISETA Steud. var. RARIFLORA A. S. Hitchc.
A. LONGISETA Steud. var. ROBUSTA Merr.
A. OLIGANTHA Michx. — Prairie T.
A. PARISHII A. S. Hitchc.
A. PURPUREA Nutt. — Purple T.
A. WRIGHTII Nash

BLEPHARONEURON Nash — HAIRY DROPSEED
B. TRICHOLEPIS (Torr.) Nash — H.
Sporobolus t. Coult.
Vilfa t. Torr.

CALAMAGROSTIS Adans. — REEDGRASS
C. CANADENSIS (Michx.) Beauv. var. CANADENSIS — Bluejoint; Reed Canarygrass
C. blanda Beal
C. oregonensis Buckl.
C. c. var. acuminata Vasey

CALAMAGROSTIS Adans. (con.)
C. CANADENSIS (Michx.) Beauv. var. MACOUNIANA (Vasey) Stebbins
C. m. Vasey
C. EPIGEIOS (L.) Roth
C. INEXPANSA A. Gray — Northern R.
C. KOELERIOIDES Vasey
C. MONTANENSIS Scribn. — Plains R.
C. NEGLECTA (Ehrh.) Gaertn. Mey. & Schreb.
C. PURPURASCENS R. Br. — Purple R.
C. vaseyi Beal
C. RUBESCENS Buckl. — Pinegrass
C. cusickii Vasey
C. suksdorfi Scribn.
C. luxurians Rydb.
C. SCOPULORUM M. E. Jones
C. s. var. lucidula Kearney
C. SCRIBNERI Beal — Scribner R.

CALAMOVILFA Hack.
C. GIGANTEA (Nutt.) Scribn. & Merr.
Calamagrostis g. Nutt.
C. LONGIFOLIA (Hook.) Scribn.
Calamagrostis l. Hook.

CINNA L. — WOODREED
C. LATIFOLIA (Trevir.) Griseb. — Drooping W.

LYCURUS HBK. — WOLFTAIL
L. PHLEOIDES HBK. — W.

MUHLENBERGIA Schreb. — MUHLY
M. ANDINA (Nutt.) A. S. Hitchc. — Foxtail M.
M. comata (Thurb.) Thurb.
M. ARSENEI A. S. Hitchc.
M. ASPERIFOLIA (Nees & Meyer) Parodi — Scratchgrass
Sporobolus a. Nees & Meyer
M. CURTIFOLIA Scribn.
M. DEPAUPERATA Scribn.
M. FILICULMIS Vasey, not M. E. Jones — Slimstem M.
M. FILIFORMIS (Thurb.) Rydb. — Pull-up M.
M. aristulata Rydb.
M. f. var. fortis E. H. Kelso
M. simplex (Scribn.) Rydb.
Sporobolus aristulata Rydb., not Pers.
S. f. Rydb.
M. JONESII (Vasey) A. S. Hitchc.
Sporobolus j. Vasey
M. LONGILIGULA A. S. Hitchc.
M. MEXICANA (L.) Trin.
M. ambigua Torr.
M. setiglumis (S. Wats.) A. Nels & Macb.
M. foliosa (Roem. & Schult) Trin. ssp. a. Scribn.
M. MICROSPERMA (DC.) Kunth
M. MINUTISSIMA (Steud.) Swallen
Sporobolus microspermus A. S. Hitchc. — Minutissima
M. MONTANA (Nutt.) A. S. Hitchc. — Mountain M.
M. gracilis of American authors, not (HBK.) Kunth
M. subalpina Vasey
M. MONTICOLA Buckl. — Mesa M.
M. MUNDULA I. M. Johnston
M. PAUCIFLORA Buckl. — New Mexican M.
M. POLOCAULIS Scribn.
M. PORTERI Scribn. — Bush M.
M. PUNGENS Thurb.
M. RACEMOSA (Michx.) BSP
M. REPENS (Presl) A. S. Hitchc. — Creeping M.
M. RICHARDSONIS (Trin.) Rydb. — Mat M.
M. squarrosa (Trin.) Rydb.
M. THURBERI (Scribn.) Rydb.
Sporobolus t. Scribn.
M. filiculmis (Thurb.) M. E. Jones, not Vasey
M. TORREYI (Kunth) A. S. Hitchc. — Ringgrass
M. UTILIS (Torr.) A. S. Hitchc. — Aparejo Grass
Sporobolus u. Scribn.
M. WOLFII (Vasey) Rydb.
Sporobolus w. Vasey
S. ramulosus in Manual, ed. 1.
M. WRIGHTII Vasey — Spike M.
M. coloradensis Mez

ORYZOPSIS Michx. — RICEGRASS
O. ASPERIFOLIA Michx.
O. BLOOMERI (Boland.) Ricker
Sterile hybrid between O. hymenoides X a number of species of Stipa
Stipa b. Boland.
O. caduca Beal
S. c. Scribn.
Eriocoma c. Rydb.
Stiporyzopsis c. B. L. Johnson & Rogler
S. b. B. L. Johnson
O. EXIGUA Thurb. — Little R.
O. HYMENOIDES (Roem. & Schult.) Ricker var. HYMENOIDES — Indian R.
Stipa h. Roem. & Schult.
Eriocoma h. Rydb.
O. cuspidata (Nutt.) Benth.
O. membranacea (Pursh) Vasey
O. HYMENOIDES (Roem. & Schult.) Ricker var. CONTRACTA B. L. Johnson
O. MICRANTHA (Trin. & Rupr.) Thurb. — Littleseed R.
O. WEBBERI (Thurb.) Burth. ex. Vasey

PHLEUM L. — TIMOTHY
P. ALPINUM L. — Alpine T.
P. PRATENSE L. — T.

POLYPOGON Desf. — POLYPOGON
P. INTERRUPTUS HBK. — Ditch P.
P. MONSPELIENSIS (L.) Desf. — Rabbitfoot Grass

SPOROBOLUS R. Br. — DROPSEED
S. AIROIDES (Torr.) Torr. var. AIROIDES — Alkali Sacaton
S. AIROIDES (Torr.) Torr. var. WRIGHTII (Munro) Gould — Sacaton
S. w. Munro
S. ASPER (Michx.) Kunth
S. CONTRACTUS A. S. Hitchc. — Spike D.
S. strictus (Scribn.) Merr., not Franch.
S. CRYPTANDRUS (Torr.) A. Gray — Sand D.
S. FLEXUOSUS (Thurb.) Rydb. — Mesa D.
S. GIGANTEUS Nash — Giant D.
S. INTERRUPTUS Vasey — Black D.
S. NEALLEYI Vasey — Nealley D.
S. NEGLECTUS Nash
S. PULVINATUS Swallen
S. TEXANUS Vasey

STIPA L. — NEEDLEGRASS
S. ARIDA M. E. Jones
S. mormonum Mez
S. CALIFORNICA Merr. & Davy
S. COLUMBIANA Macoun — Columbia N.
S. nelsoni Scribn.
S. c. var. n. A. S. Hitchc.
S. minor (Vasey) Scribn.

STIPA L. (con.)
- S. COMATA Trin. & Rupr. var. COMATA — Needle-and-Thread Grass
- S. COMATA Trin. & Rupr. var. INTERMEDIA Scribn. & Tweedy
  - S. tweedyi Scribn.
- S. CORONATA Thurb. var. CORONATA
- S. CORONATA Thurb. var. DEPAUPERATA (M. E. Jones) A. S. Hitchc.
  - S. parishii Vasey
- S. ELMERI Piper & Brodie
- S. LEMMONI (Vasey) Scribn. — Lemmon N.
- S. LETTERMANI Vasey — Letterman N.
- S. NEOMEXICANA (Thurb.) Scribn. — New Mexico Feathergrass
  - S. pennata L. var. n. Thurb.
- S. OCCIDENTALIS Thurb. — Western N.
  - S. regonensis Scribn.
- S. PINETORUM M. E. Jones
- S. ROBUSTA Scribn.
- S. SCRIBNERI Vasey — Scribner N.
- S. SPECIOSA Trin. & Rupr. — Desert N.
- S. THURBERIANA Piper — Thurber N.
- S. WEBBERI (Thurb.) B. L. Johnson
  - Eriocoma w. Thurb.
  - Oryzopsis w. Benth.
- S. WILLIAMSII Scribn. — Williams N.

Tribe 6. Zoysieae

HILARIA HBK. — GALLETA
- H. JAMESII (Torr.) Benth.
  - Pleuraphis j. Torr.
- H. RIGIDA (Thurb.) Benth. — Big G.
  - Pleuraphis r. Thurb.

TRAGUS Hall
- T. BERTERONIANUS Schult.

Tribe 7. Chlorideae

BECKMANNIA Host — SLOUGHGRASS
- B. SYZIGACHNE (Steud.) Fern. — American S.
  - B. erucaeformis of American authors, not (L.) Host

BOUTELOUA Lag. — GRAMA
- B. ARISTIDOIDES (HBK.) Griseb. — Needle G.
- B. BARBATA Lag. — Sixweeks G.
  - B. micrantha Scribn. & Merr.
  - B. polystachya (Benth.) Torr.
  - B. rothrockii of Tidestrom, not Vasey
- B. CURTIPENDULA (Michx.) Torr. — Side-oats G.
- B. ERIOPODA (Torr.) Torr. — Black G.
- B. GRACILIS (HBK.) Lag. — Blue G.
  - B. oligostachya (Nutt.) Torr.
- B. HIRSUTA Lag. — Hairy G.
- B. SIMPLEX Lag.
  - B. procumbens (Dur.) Griffiths
  - B. prostrata Lag.
- B. TRIFIDA Thurb.
- B. UNIFLORA Vasey

CHLORIS Swartz — FINGERGRASS
- C. VERTICILLATA Nutt. — Windmill Grass
- C. VIRGATA Swartz — Feather F.

CYNODON Rich. — BERMUDA GRASS
- C. DACTYLON (L.) Pers. — B.
  - Capriola d. Kuntze

ELEUSINE Gaertn. — GOOSEGRASS
- E. INDICA (L.) Gaertn. — G.

LEPTOCHLOA Beauv. — SPRANGLETOP
- L. FASCICULARIS (Lam.) A. Gray
- L. FILIFORMIS (Lam.) Beauv. — Red S.
- L. UNINERVIA (Presl) A. S. Hitchc. & Chase
  - L. imbricata Thurb.

MUNROA Torr.
- M. SQUARROSA (Nutt.) Torr.

SCHEDONNARDUS Steud. — TUMBLE-GRASS
- S. PANICULATUS (Nutt.) Trel. — T.

SPARTINA Schreb. (42) — CORDGRASS
- S. GRACILIS Trin. — Alkali C.
- S. PECTINATA Link — Prairie C.
  - S. michauxiana A. S. Hitchc.

Tribe 8. Phalarideae

HIEROCHLOË R. Br. — SWEETGRASS
- H. ODORATA (L.) Beauv. — S.
  - Savastana o. Scribn.
  - Torresia o. A. S. Hitchc.

PHALARIS L. — CANARY GRASS
- P. ARUNDINACEA L. — Reed C.
- P. CANARIENSIS L. — C.
- P. CAROLINIANA Walt. — Carolina C.

Tribe 9. Oryzeae

LEERSIA Swartz — RICE CUT-GRASS
- L. ORYZOIDES (L.) Swartz — R.

Subfamily 2. PANICOIDEAE

Tribe 12. Paniceae

CENCHRUS L. — SANDBUR
- C. PAUCIFLORUS Benth. — Field S.
  - C. carolinianus of Rydb., not Walt.

DIGITARIA Heister — CRABGRASS
- D. ISCHAEMUM (Schreb.) Schreb. — Smooth C.
  - Syntherisma i. Nash
  - S. humifusa (Pers.) Rydb.
- D. SANGUINALIS (L.) Scop. — C.
  - Syntherisma marginatum (Link) Nash
  - S. s. Dulac

ECHINOCHLOA Beauv. — BARNYARD GRASS
- E. CRUSGALLI (L.) Beauv. var. CRUSGALLI — B.
- E. CRUSGALLI (L.) Beauv. var. MITIS (Pursh) Peterm.
- E. CRUSGALLI (L.) Beauv. var. ZELAYENSIS (HBK.) A. S. Hitchc.

PANICUM L. (43) — PANICUM
- P. BULBOSUM HBK. var. BULBOSUM — Bulb P.
- P. BULBOSUM HBK. var. MINUS Vasey
  - P. b. var. sciaphilum (Rupr.) A. S. Hitchc.
- P. CAPILLARE L. var. CAPILLARE — Witchgrass
- P. CAPILLARE L. var. OCCIDENTALE Rydb.
  - P. barbipulvinatum (Vasey) Nash
- P. DICHOTOMIFLORUM Michx. — Fall P.
- P. FLEXILE (Gattinger) Scribn.
- P. HALLII Vasey — Hall's P.

PANICUM L. (con.)
P. HIRTICAULE Presl
P. capillare var. h. Gould
P. HUACHUCAE Ashe var. HUACHUCAE
P. HUACHUCAE Ashe var. FASCICULATUM (Torr.) Hubb.
P. LEPIDULUM A. S. Hitchc. & Chase
P. MILIACEUM L. — Broomcorn Millet
P. OBTUSUM HBK. — Vine-mesquite
P. OCCIDENTALE Scribn.
P. brodiei St. John
P. PACIFICUM A. S. Hitchc. & Chase
P. SCRIBNERIANUM Nash
P. TENNESSEENSE Ashe
P. THERMALE Boland.
P. ferventicola Schmoll
P. VIRGATUM L. — Switchgrass

PASPALUM L.
P. DILATATUM Poir. — Dallasgrass
P. DISTICHUM L. — Knotgrass

SETARIA Beauv. — BRISTLE-GRASS
S. GLAUCA (L.) Beauv. (9) — Yellow B.
Chaetochloa g. Scribn.
S. lutescens (Weigel) Hubb.
C. I. Stuntz
S. GRISEBACHII Fourn. — Grisebach B.
Chaetochloa g. Scribn.
S. MACROSTACHYA HBK. — Plains B.
Chaetochloa m. Scribn. & Merr.
C. composita of authors, not (HBK.) Scribn.
S. VERTICILLATA (L.) Beauv. — Bur B.
Chaetochloa v. Scribn.
S. VIRIDIS (L.) Beauv. — Green B.
Chaetochloa v. Scribn.

TRICHACHNE Nees — COTTONTOP
T. CALIFORNICA (Benth.) Chase — C.
Valota saccharata (Buckl.) Chase

Tribe 13. Andropogoneae

ANDROPOGON L. — BEARDGRASS
A. BARBINODIS Lag.
Amphilophis b. Nash
A. GERARDI Vitman
A. furcatus Muhl.
A. provincialis Lam.
A. GLOMERATUS (Walt.) B.S.P. — Bushy B.
A. HALLII Hack. — Sand Bluestem
A. paucipilus Nash
A. HIRTIFLORUS (Nees) Kunth var. FEENSIS (Fourn.) Hack.
A. f. Fourn.
A. SACCHAROIDES Swartz — Silver B.
Amphilophis s. Nash
A. torreyanus (Steud.) Nash
A. SCOPARIUS Michx. var. SCOPARIUS — Little Bluestem
Schizachyrium s. Nash
A. SCOPARIUS Michx. var. NEOMEXICANUS (Nash) A. S. Hitchc.
A. n. Nash
Schizachyrium n. Nash

HETEROPOGON Pers.
H. CONTORTUS (L.) Beauv. — Tanglehead

IMPERATA Cyrillo — SATINTAIL
I. BREVIFOLIA Vasey — S.
I. hookeri Rupr.

SORGHASTRUM Nash — INDIAN GRASS
S. NUTANS (L.) Nash — I.
Chrysopogon n. A. Gray

SORGHUM Moench
S. HALEPENSE (L.) Pers. — Johnson Grass
Holcus h. L.
S. SUDANENSE (Piper) Stapf. — Sudan Grass
S. vulgare Pers. var. s. A. S. Hitchc.
S. VULGARE Pers. — Sorghum
Holcus sorghum L.

Tribe 14. Tripsaceae

ZEA L. — CORN
Z. MAYS L. — Maize; Indian C.

CYPERACEAE. Sedge Family

BULBOSTYLIS Kunth.
B. CAPILLARIS (L.) Clarke
Stenophyllus c. Britton

CAREX L. (9, 44, 45) — SEDGE
C. ABLATA L. H. Bailey
C. owyheensis A. Nels.
C. ABORIGINUM M. E. Jones
C. ABRUPTA Mkze. — Abruptbeak S.
C. ALBO-NIGRA Mkze. — Black and white S.
C. ALMA L. H. Bailey
C. arizonensis C. B. Clark
C. vitrea Holm
C. AMPLIFOLIA Boott — Bigleaf S.
C. ANGUSTIOR Mkze.
C. APERTA Boott.
C. AQUATILIS Wahl. — Water S.
C. interimus Maguire
C. substricta (Kukenth.) Mkze.
C. rhomboides Holm
C. variabilis L. H. Bailey
C. ARCTA Boott
C. ARCTOGENA H. Smith
C. ATHERODES Spreng.
C. aristata R. Br.
C. ATHROSTACHRYA Olney — Slenderbeak S.
C. a. var. minor Olney
C. tenuirostris Olney
C. ATRATA L. — Black S.
C. ATROSQUAMA Mkze.
C. apoda Clokey
C. AUREA Nutt. — Golden S.
C. mutica R. Br.
C. BEBBII Olney
C. BELLA L. H. Bailey
C. atrata var. discolor L. H. Bailey
C. BIGELOVII Torr.
C. concolor R. Br.
C. BIPARTITA Bell. var. AUSTROMONTANA F. J. Herm.
C. lachenolii Schkuhr.
C. lagopina Wahl.
C. BOLANDERI Olney — Bolander S.
C. deweyana Schw. var. b. W. Boott
C. BREVIOR (Dewey) Mkze.
C. BREVIPES W. Boott
C. deflexa Hornem. var. b. L. H. Bailey
C. BRUNNESCENS (Pers.) Poir. — Brownish S.
C. BUXBAUMII Wahl.
C. CALIFORNICA L. H. Bailey
C. CAMPYLOCARPA Holm ssp. AFFINIS Maguire & Holmgren
C. CANESCENS L.
C. curta Good.
C. CAPILLARIS L.
C. c. var. elongata Olney
C. CAPITATA L.

CAREX L. (con.)

C. CHALCIOLEPIS Holm
C. atrata var. c. Kükenth.
C. COMOSA Boott
C. CONCINNOIDES Mkze.
C. CRAWEI Dewey
C. CRAWFORDII Fern. — Crawford S.
C. CUSICKII Mkze. — Cusick S.
C. teretiuscula Rerchenb. var. ampla L. H. Bailey
C. DEWEYANA Schw.
C. DIANDRA Schrank
C. DISPERMA Dewey
C. tenella Schkuhr
C. DOUGLASII Boott — Douglas S.
C. d. var. densispicata Dewey
C. meekii Dewey
C. nuttallii Dewey
C. DRUMMONDIANA Dewey
C. rupestris All. var. d. L. H. Bailey
C. EBENEA Rydb. — Ebony S.
C. haydeniana Olney var. e. L. Kelso
C. festiva in Hall's manual, not Dewey
C. EGGLESTONII Mkze.
C. ELEOCHARIS L. H. Bailey — Needleleaf S.
C. stenophylla of some American authors, not Wahl.
C. s. var. e. Hulten
C. ELYNOIDES Holm
C. affinis R. Br.
C. lyoni Boott
C. ENGELMANNII L. H. Bailey
C. EPAPILLOSA Mkze.
C. EURYCARPA Holm. — Widefruit S.
C. EXSERTA Mkze. — Shorthair S.
C. EXSICCATA L. H. Bailey
C. lanceolata L. var. globosa L. H. Bailey
C. FESTIVELLA Mkze.
C. festiva in Rydb., not Dewey
C. f. Dewey var. viridis L. H. Bailey
C. FETA L. H. Bailey
C. FILIFOLIA Nutt. — Threadhead S.
C. FISSURICOLA Mkze.
C. luzulaefolia W. Boott, in a small part.
C. FLAVA L.
C. FOENEA Willd.
C. siccata Dewey
C. GARBERI Fern.
C. aurea var. androgyna Olney — Elk S.
C. GEYERI Boott
C. GYNOCRATES Wormsk.
C. HALLII Olney
C. parryana of American authors
C. HASSEI L. H. Bailey
C. HAYDENIANA Olney — Cloud S.
C. festiva Dewey var. h. W. Boott
C. f. var. decumbens Holm
C. nubicola Mkze.
C. HELIOPHILA Mkze. — Sun S.
C. HELLERI Mkze.
C. HEPBURNII Boott
C. nardina Fries var. h. Kükenth.
C. HETERONEURA W. Boott
C. quadrifida L. H. Bailey
C. HOODII Boott — Hood S.
C. muricata L. var. confixa L. H. Bailey
C. HOOKERANA Dewey
C. HYSTRICINA Muhl. — Bottlebrush S.
C. IDAHOA L. H. Bailey
C. ILLOTA L. H. Bailey

C. INTEGRA Mkze.
C. INTERIOR L. H. Bailey — Inland S.
C. JEPSONII J. T. Howell
C. whitneyi in Mkze., in part, not Olney
C. JONESII L. H. Bailey
C. KELLOGGII W. Boott — Kellogg S.
C. acuta var. pallida Boott
C. limnaea Holm.
C. LAEVICULMIS Meinsh.
C. LANUGINOSA Michx. — Woolly S.
C. watsoni Olney
C. LASIOCARPA Ehrh. — Woolfruit S.
C. LEPORINELLA Mkze.
C. LEPTALEA Wahl.
C. LEPTOPODA Mkze.
C. LIMOSA L. — Mud S.
C. LIVIDA (Wahl.) Willd.
C. LUZULAEFOLIA W. Boott
C. LUZULINA Olney
C. MEDIA R. Br. var. STEVENII (Holm) Fern.
C. MICROPTERA Mkze. — Smallwing S.
C. MISANDRA R. Br.
C. MISERABILIS Mkze.
C. MONTANENSIS L. H. Bailey
C. MULTICAULIS L. H. Bailey
C. geyeri Boott, in part
C. MULTICOSTATA Mkze.
C. pachycarpa Mkze.
C. NEBRASKENSIS Dewey — Nebraska S.
C. jamesii Torr.
C. NELSONII Mkze.
C. NERVINA L. H. Bailey
C. NEUROPHORA Mkze.
C. nervina of Mkze. in Rydb., in part
C. NIGRICANS C. A. Meyer — Black Alpine S.
C. NOVA L. H. Bailey
C. violacea C. B. Clark
C. OBTUSATA Lilj.
C. OCCIDENTALIS L. H. Bailey
C. muricata L. var. americana L. H. Bailey
C. PACHYSTACHYA Cham. var. PACHYSTACHYA — Chamisso S.
C. macloviana D'Urv. var. p. Hult.
C. PACHYSTACHYA Cham. var. GRACILIS (Olney) Mkze.
C. festiva Dewey var. g. Olney
C. PACHYSTACHYA Cham. f. MONDSCOULTERI (L. Kelso) F. J. Herm.
C. PAUPERCULA Michx.
C. PELOCARPA F. J. Herm.
C. PERGLOBOSA Mkze.
C. PETASATA Dewey — Liddon S.
C. liddoni Boott
C. PHAEOCEPHALA Piper — Dunhead S.
C. leporina L. var. americana Olney
C. PHYSOCARPA Presl
C. saxatilis L. var. major Olney
C. PITYOPHILA Mkze.
C. PLATYLEPIS Mkze.
C. piperi Mkze.
C. PODOCARPA R. Br.
C. PRAECEPTORUM Mkze.
C. canescens var. dubia L. H. Bailey
C. PRAEGRACILIS W. Boott
C. camporum Mkze.
C. douglasii var. brunnea Olney
C. latebrosa Mkze.
C. marcida Boott
C. m. var. debilis L. H. Bailey
C. usta L. H. Bailey
C. PRATICOLA Rydb.
C. PRESLII Steud. — Presl S.

CAREX L. (con.)
C. PSEUDOSCIRPOIDEA Rydb.
C. scirpoidea of early western authors
C. PYRENAICA Wahl.
C. RAYNOLDSII Dewey — Raynolds S.
C. RETRORSA Schw.
C. ROSSII Boott — Ross S.
C. deflexa Hornem. var. r. L. H. Bailey
C. farwellii Mkze.
C. ROSTRATA Stokes — Beaked S.
C. utriculata Boott
C. r. var. u. L. H. Bailey
C. u. var. minor Boott
C. RUSBYI Mkze.
C. SAXIMONTANA Mkze.
C. backii in Rydb., not Holm
C. SCOPULORUM Holm
C. SCOPULORUM Holm var. SCOPULORUM
C. SCOPULORUM Holm var. BRACTEOSA (Bailey) F. J. Herm.
C. gymnoclada Holm
C. SCOPULORUM Holm var. CHIMOPHILA (Holm) Kukenth.
C. c. Holm
C. SHELDONII Mkze. — Sheldon S.
C. SIMULATA Mkze.
C. SITCHENSIS Prescott
C. pachystoma Holm
C. SPECIFICA L. H. Bailey
C. SPECTABILIS Dewey
C. nigella Boott
C. STIPATA Muhl.
C. STRAMINIFORMIS L. H. Bailey
C. SUBFUSCA W. Boott
C. stenoptera Mkze.
C. SUBNIGRICANS Stacey
C. engelmannii of west coast authors
C. pyrenaica of Nevada authors, not Wahl.
C. rachillis Maguire
C. TENERAEFORMIS Mkze. — Sierraslim S.
C. TOLMIEI Boott — Tolmie S.
C. paysonis Clokey
C. podocarpa in Mkze., not R. Br.
C. TRACYI Mkze. — Tracy S.
C. VALLICOLA Dewey — Valley S.
C. brevisquama Mkze.
C. phaeolepis Holm
C. vagans Holm
C. VERNACULA L. H. Bailey var. VERNACULA
C. VESICARIA L. — Blister S.
C. VIRIDULA Michx. — Green S.
C. flava var. rectirostrata L. H. Bailey
C. oederi var. pumila Fern.
C. VULPINOIDEA Michx. — Fox S.
C. XERANTICA L. H. Bailey

CLADIUM R. Br. — SAW-GRASS
C. MARISCUS R. Br. var. CALIFORNICUM S. Wats.
C. c. O'Neill
Mariscus c. Fern.

CYPERUS L. (46) — FLATSEDGE
C. ACUMINATUS Torr. & Hook. — Taperleaf F.
C. cyrtolepis Torr. & Hook.
C. ARISTATUS Rottb. — Bearded F.
C. inflexus Muhl.
C. ERYTHRORHIZOS Muhl.
C. occidentalis Torr.
C. ESCULENTUS L. — Chufa F.
C. FENDLERIANUS Boeckl. — Fendler F.
C. NIGER Ruiz & Pavon var. CAPITATUS (Britton) O'Neill
C. n. var. castaneus (S. Wats.) Kukenth.
C. melanostachys HBK.
C. NIGER Ruiz & Pavon var. RIVULARIS (Kunth) V. Grant (9)
C. r. Kunth

ELEOCHARIS R. Br. (47, 48, 49) — SPIKE-RUSH
Also spelled Heleocharis.
E. ACICULARIS (L.) Roem. & Schult. — Needle S.
E. a. var. occidentalis Svens.
E. a. f. o. Beetle
E. ACUMINATA (Muhl.) Nees
E. ATROPURPUREA (Retz.) Kunth
E. BELLA (Piper) Svens.
E. acicularis var. b. Piper
E. BOLANDERI A. Gray
E. monteviclensis var. b. V. Grant
E. ENGELMANNI Steud. var. MONTICOLA (Fern.) Svens.
E. m. Fern.
E. obtusa (Willd.) Schult. var. e. Gilly
E. FLACCIDA (Reichb.) Urban
E. MACROSTACHYA Britton — Common S.
E. MONTEVIDENSIS Kunth
E. arenicola Torr.
E. montana of western authors, except Arizona references, not (HBK.) Roem. & Schult.
E. m. (HBK.) Roem. & Schult. var. nodulosa (Roth) Svens.
E. n. Schult.
E. PARISHII Britton
E. montevidensis var. p. V. Grant
E. PARVULA (Roem. & Schult.) Link var. ANACHAETA (Torr.) Svens.
E. leptos in Svens., not Clarke
E. PARVULA (Roem. & Schult.) Link var. COLORADENSIS (Britton) Beetle
E. leptos (Steud.) Svens. var. c. Svens.
Scirpus c. Britton
E. PAUCIFLORUS (Lightf.) Link var. PAUCIFLORUS — Few-flowered S.
S. p. Lightf.
E. PAUCIFLORUS (Lightf.) Link var. SUKSDORFIANA Svens.
E. RADICANS (Poir.) Kunth
E. acicularis var. r. Britton
E. lindheimeri (Clarke) Svens.
E. ROSTELLATA (Torr.) Torr. — Beaked S.
E. r. var. occidentalis S. Wats.

ERIOPHORUM L. — COTTON-SEDGE
E. ALTAICUM Meinsh. var. NEOGAEUM Raymond
E. ANGUSTIFOLIUM Roth — Narrowleaf C.
E. ocreatum A. Nels.
E. CHAMISSONIS C. A. Meyer
E. russeolum Fries
E. scheuchzeri of Intermountain references, not Hoppe
E. GRACILE Koch

FIMBRISTYLIS Vahl
F. SPADICEA (L.) Vahl
F. thermalis S. Wats.

HEMICARPHA Nees & Arn.
H. MICRANTHA (Vahl) Pax. var. ARISTULATA Cov.
H. a. Smyth
H. m. of western authors, not (Vahl) Pax

KOBRESIA Willd.
K. BELLARDI (All.) Degland
Elyna b. Koch

SCHOENUS L.
S. NIGRICANS L.

SCIRPUS L. (50) — BULRUSH
S. ACUTUS Muhl. — Tule B.
S. occidentalis (S. Wats.) Chase
S. AMERICANUS Pers. — American B.
S. a. var. polyphyllus (Boeck.) Beetle
S. ATROVIRENS Muhl. — Green B.
S. CESPITOSUS L. var. CALLOSUS Bigel. — Deerhair B.
S. c. of American authors, not L., also spelled S. caespitosus
S. CRINIGER A. Gray
Eriophorum c. Beetle
S. FLUVIATILIS (Torr.) A. Gray
S. MICROCARPUS Presl — Panicled B.
S. NEVADENSIS S. Wats. — Nevada B.
S. OLNEYI A. Gray — Olney B.
S. chilensis of western authors, not Nees & C. A. Meyer
S. PALLIDUS (Britton) Fern.
S. PALUDOSUS A. Nels. — Alkali B.
S. campestris Britton
S. interior Britton
S. RUBROTINCTUS Fern.
S. SUPINUS L. var. HALLII A. Gray — Hall B.
S. h. A. Gray
S. saximontanus Fern.
S. s. of western authors, not L.
S. VALIDUS Vahl — Softstem B.

LEMNACEAE. Duckweed Family (8)

LEMNA L. (51) — DUCKWEED
L. GIBBA L. — Swollen D.
L. MINIMA Phil. — Least D.
L. MINOR L. — Common D.
L. TRISULCA L. — Star D.
L. VALDIVIANA Phil.
L. cyclostasa of western authors, not (Ell.) Chev.

SPIRODELA Schleid. — GREAT DUCKWEED
S. POLYRHIZA (L.) Schleid. — G.

WOLFFIA Horkel
W. PUNCTATA Griseb.

COMMELINACEAE. Spiderwort Family

COMMELINA L. (52) — DAY FLOWER
C. DIANTHIFOLIA Delile — Birdbill D.

TRADESCANTIA L. — SPIDERWORT
T. OCCIDENTALIS (Britton) Smyth var. OCCIDENTALIS — Praire S.
T. larimiensis Goodding
T. universitatis Cockerell
T. OCCIDENTALIS (Britton) Smyth var. SCOPULORUM (Rose) Anders. & Woods.
T. s. Rose
T. PINETORUM Greene

JUNCACEAE. Rush Family

JUNCUS L. (6, 53) — RUSH, WIREGRASS
J. ABJECTUS F. J. Herm.
J. ACUMINATUS Michx.
J. bolanderi Engelm. var. riparius Jeps.
J. ACUTUS L. var. SPHAEROCARPUS Engelm.
J. ALBESCENS (Lange) Fern.
J. triglumis of American authors, not L.
J. ALPINUS Vill. var. ALPINUS — Alpine R.
J. ALPINUS Vill. var. FUSCESCENS Fern.
J. ARTICULATUS L.
J. BADIUS Suksd.
J. truncatus Rydb.
J. BALTICUS L. var. MONTANUS Engelm.
J. b. of American authors, not L.
J. ater Rydb.
J. breweri Engelm.
J. BALTICUS L. var. VALLICOLA Rydb.
J. v. Rydb.
J. BRYOIDES F. J. Herm.
J. BUFONIUS L. — Toad R.
J. congdoni S. Wats.
J. CHLOROCEPHALUS Engelm.
J. COLUMBIANUS Cov.
J. CONFUSUS Cov.
J. COOPERI Engelm. — Cooper R.
J. DRUMMONDII E. Meyer
J. subtriflorus (E. Meyer) Cov.
J. EFFUSUS L. var. EXIGUUS Fern. & Wieg.
J. EFFUSUS L. var. PACIFICUS Fern. & Wieg.
J. ENSIFOLIUS Wikstr.
J. FILIFORMIS L.
J. GERARDI Lois. — Saltmeadow R.
J. HALLII Engelm.
J. HEMIENDYTUS F. J. Herm.
J. INTERIOR Wieg. var. INTERIOR — Inland R.
J. INTERIOR Wieg. var. ARIZONICUS (Wieg.) F. J. Herm.
J. a. Wieg.
J. JONESII Rydb.
J. KELLOGGII Engelm.
J. brachystylus Piper
J. b. var. uniflorus Engelm.
J. LONGISTYLIS Torr.
J. MERTENSIANUS Bong.
J. MEXICANUS Willd.
J. balticus var. m. Kuntze
J. NEVADENSIS S. Wats.
J. NODOSUS L. — Jointed R.
J. ORTHOPHYLLUS Cov.
J. latifolius (Engelm.) Buch., not Wulf.
J. PARRYI Engelm.
J. REGELII Buch.
J. SAXIMONTANUS A. Nels. f. SAXIMONTANUS — Rocky Mtn. R.
J. parous Rydb.
J. SAXIMONTANUS A. Nels. f. BRUNNESCENS (Rydb.) F. J. Herm.
J. b. Rydb.
J. SPHAEROCARPUS Nees
J. TENUIS Willd. var. TENUIS — Poverty R.
J. macer S. F. Gray
J. TENUIS Willd. var. DUDLEYI (Wieg.) F. J. Herm.
J. d. Wieg.
J. TORREYI Cov. — Torrey R.
J. megacephalus (Torr.) Wood, not Curtis

JUNCUS L. (con.)
J. TRACYI Rydb.
J. utahensis R. F. Martin
J. TWEEDYI Rydb.
J. UNCIALIS Greene
J. VASEYI Engelm.
J. XIPHIOIDES E. Meyer

LUZULA DC. WOODRUSH
L. DIVARICATA S. Wats.
L. parviflora (Ehrh.) Desv. ssp. d. Hult.
Juncoides d. Cov.
L. GLABRATA (Hoppe) Desv.
Juncoides g. Sheld.
L. INTERMEDIA (Thuill.) A. Nels.
L. campestris of American authors, not (L.) DC.
L. c. (L.) DC. var. c. (E. Meyer) Fern. & Wieg.
L. comosa E. Meyer
L. multiflora of American authors, not (Retz.) Lejeune
L. c. (L.) DC. var. m. Celak.
L. m. ssp. c. (E. Meyer) Hult.
Juncoides C. (E. Meyer) Sheld.
J. c. (L.) Kuntz
J. i. (Thuill.) Rydb.
L. ORESTERA C. W. Sharsmith
L. PARVIFLORA (Ehrh.) Desv. var. PARVIFLORA Millet W.
Juncoides p. Cov.
L. PARVIFLORA (Ehrh.) Desv. var. MELANOCARPA (Michx.) Buch.
L. SPICATA (L.) DC. Spike W.
L. s. var. nova Smiley
Juncoides s. Kuntze
L. SUBCONGESTA (S. Wats.) Buch. Donner W.
Juncoides s. Cov.
L. WAHLENBERGII Rupr.
L. piperi (Cov.) M. E. Jones Wahlenberg W.
Juncoides p. Cov.

LILIACEAE. Lily Family

ALLIUM L. (9, 54, 55) WILD ONION
A. AASEAE Ownbey
A. ACUMINATUM Hook. Tapertip O.
A. cuspidatum (Fern.) Rydb.
A. ANCEPS Kellogg
A. ATRORUBENS S. Wats. var. ATRORUBENS
A. ATRORUBENS S. Wats. var. INYONIS (M. E. Jones) Ownbey & Aase
A. i. M. E. Jones
A. BIGELOVII S. Wats.
A. BISCEPTRUM S. Wats.
A. b. var. utahense M. E. Jones
A. BRANDEGEI S. Wats. Brandegee O.
A. diehlii (M. E. Jones) M. E. Jones
A. minimum M. E. Jones
A. miser Piper
A. BREVISTYLUM S. Wats. Shortstem O.
A. CAMPANULATUM S. Wats.
A. austinae M. E. Jones
A. bidwelliae S. Wats.
A. bullardii A. Davids.
A. CERNUUM Roth Nodding O.
A. c. var. obtusum (Cockerell) Cockerell
A. recurvatum Rydb.
A. FIBRILLUM M. E. Jones Blue Mtn. O.
A. collinum Dougl. not Guss.
A. GEYERI S. Wats. var. GEYERI Geyer O.
A. dictyotum Greene
A. funiculosum A. Nels.
A. pikeanum Rydb.
A. GEYERI S. Wats. var. TENERUM M. E. Jones
A. arenicola Osterh., not Small
A. fibrosum Rydb.
A. rubrum Osterh.
A. rydbergii Macbr.
A. LEMMONII S. Wats. Lemmons O.
A. incisum A. Nels. & Macbr., not Fomine
A. scissum A. Nels. & Macbr.
A. MACROPETALUM Rydb.
A. deserticola (M. E. Jones) Woot. & Standl.
A. MACRUM S. Wats.
A. MADIDUM S. Wats.
A. NEVADENSIS S. Wats. var. NEVADENSIS Nevada O.
A. NEVADENSIS S. Wats. var. CRISTATUM (S. Wats.) Ownbey
A. c. S. Wats.
A. PALMERI S. Wats.
A. PARVUM Kellogg
A. modocense Jeps.
A. PLATYCAULE S. Wats.
A. PUNCTUM Henders.
A. ROBBINSONII Henders.
A. RUBRUM Osterh.
A. arenicola Osterh., not Small
A. fibrosum Rydb.
A. geyeri S. Wats. var. graniferum Henders.
A. g. var. tenerum M. E. Jones
A. SCHOENOPRASUM L. Chive
A. sibiricum L.
A. s. var. sibiricum (L.) Hartm.
A. SIMILLIMUM Henders.
A. TEXTILE A. Nels. & Macbr. Textile O.
A. aridum Rydb.
A. reticulatum Fraser, not J. & C. Presl
A. TOLMIEI Baker var. TOLMIEI Tolmie O.
A. cusickii S. Wats.
A. idahoensis Traub.
A. pleianthum S. Wats.
A. TOLMIEI Baker var. PLATYPHYLLUM (Tides.) Ownbey
A. p. Tides.
A. TRIBRACTEATUM Torr. Threebract O.
A. VALIDUM S. Wats. Pacific O.

ANDROSTEPHIUM Torr. FUNNELLILY
A. BREVIFLORUM S. Wats. F.
Brodiaea paysonii A. Nels.

ANTHERICUM L. ANTHERICUM
A. TORREYI Baker

ASPARAGUS L. ASPARAGUS
A. OFFICINALIS L. Garden A.

BRODIAEA J. G. Smith BRODIAEA
B. DOUGLASII (Lindl.) S. Wats. Douglas B.
Hookera d. Piper
H. grandiflora (Lindl.) Kuntze
B. g. Macbr.
Triteleia g. Lindl.
B. HYACINTHINA (Lindl.) Baker Hyacinth B.
B. dissimulata Peck
B. lacteum (Lindl.) S. Wats.
Hesperocordum l. Lindl.
H. h. Lindl.
Hookera h. Kuntze
Triteleia l. Davids. & Mox.
B. PULCHELLA (Salisb.) Greene var. PULCHELLA Purplehead B.
B. capitata Benth.
B. insularis Greene

BRODIAEA J. G. Smith (con.)
B. PULCHELLA (con.)
B. parviflora Torr.
Dichelostemma p. (Salisb.) Heller
D. c. Wood.
D. i. Burnham
Dipterostemon c. Rydb.
D. p. (Torr.) Rydb.
Hookera c. Kuntze
H. p. (Torr.) Torr.
B. PULCHELLA (Salisb.) Greene var. PAUCIFLORA (Torr.) Mort.
Dichelostemma p. Standl.
Dipterostemon p. Rydb.
Hookera p. Tides.

CALOCHORTUS Pursh (56) — MARIPOSA LILY
C. AMBIGUUS (M. E. Jones) Ownbey
C. watsoni M. E. Jones var. a. M. E. Jones
C. ELEGANS Pursh — Northwestern M.
C. FLEXUOSUS S. Wats. — Weakstem M.
C. GUNNISONI S. Wats. — Gunnison M.
C. KENNEDYI Porter — Desert M.
C. speciosus M. E. Jones
C. k. var. munzii Jeps.
C. LEICHTLINII J. D. Hook. — Smoky M.
C. nuttallii Torr. & Gray, not Torr.
C. n. Torr. var. l. Smiley
C. n. Torr. var. subalpinus M. E. Jones
C. MACROCARPUS Dougl. — Sagebrush M.
C. acuminatus Rydb.
C. cyaneus A. Nels.
C. m. var. c. Macbr.
C. NITIDUS Dougl., not Torr. — Broadfruit M.
C. eurycarpus S. Wats.
C. euumbellatus A. Nels.
C. parviflorus Nutt.
C. umbellatus A. Nels., not Wood
C. NUTTALLII Torr. var. NUTTALLII, not Torr. & Gray — Sego Lily
C. luteus Nutt., not Dougl.
C. rhodothecus Clokey
C. watsoni M. E. Jones
C. NUTTALLII Torr. var. AUREUS (S. Wats.) Ownbey — Golden Sego Lily
C. a. S. Wats.
C. NUTTALLII Torr. var. BRUNEAUNIS (A. Nels. & Macbr.) Ownbey
C. b. A. Nels. & Macbr.
C. discolor Davids.
C. STRIATUS Parish

CAMASSIA Lindl. (57) — CAMAS
C. LEICHTLINII (Baker) S. Wats. ssp. SUKSDORFII (Greenm.) Gould — Suksdorf C.
C. s. Greenm.
Quamasia s. Piper
C. QUAMASH (Pursh) Greene ssp. QUAMASH — Common C.
C. leichtlinii var. watsonii M. E. Jones
C. teapeae St. John
Quamasia q. Cov.
C. QUAMASH (Pursh) Greene ssp. BREVIFLORA Gould
C. QUAMASH (Pursh) Greene ssp. UTAHENSIS Gould

CLINTONIA Raf. — BEADLILY
C. UNIFLORA (Schult.) Kunth — Queencup B.

DISPORUM Salisb. (58) — FAIRY BELLS
D. HOOKERI (Torr.) Nichols. var. OREGANUM (S. Wats.) Q. Jones — Oregon F.
D. o. W. Miller
Prosartes o. S. Wats.
D. TRACHYCARPUM (S. Wats.) Benth. & Hook. — Wartberry F.
D. t. var. subglabrum E. Kelso
Prosartes t. S. Wats.

EREMOCRINUM M. E. Jones
E. ALBOMARGINATUM M. E. Jones

ERYTHRONIUM L. (59) — FAWNLILY or DOGTOOTH VIOLET
E. GRANDIFLORUM Pursh ssp. GRANDIFLORUM — Lambstongue F.
E. leptopetalum Rydb.
E. obtusatum Goodding
E. utahense Rydb.
E. GRANDIFLORUM Pursh ssp. CHRYSANDRUM Applegate
E. parviflorum Goodding, not E. g. var. p. S. Wats.

FRITILLARIA L. (60) — FRITILLARY
F. ATROPURPUREA Nutt. — Purplespot F.
F. alba Nutt.
F. gracillima Smiley
F. PINETORUM Davids.
F. atropurpurea var. p. Johnston
F. PUDICA (Pursh) Spreng. — Yellow F.
F. dichroa Gandoger
F. oregonensis Gandoger
F. utahensis Gandoger
Ochrocodon p. Rydb.
F. RECURVA Benth. — Scarlet F.

LEUCOCRINUM Nutt. — STARLILY
L. MONTANUM Nutt. — Common S.
L. m. var. majus Baker

LILIUM L. — LILY
L. COLUMBIANUM Hanson — Columbia L.
L. PARVUM Kellogg — Sierra L.
L. UMBELLATUM Pursh — Western Orangecup L.
L. montanum A. Nels.

LLOYDIA Salisb. — ALPLILY
L. SEROTINA Reichb., as to author, not (L.) Sweet — Common L.
L. alpina Salisb.

MUILLA S. Wats. (61)
M. TRANSMONTANA Greene

NOLINA Michx. (9) — NOLINA
N. BIGELOVII (Torr.) S. Wats. — Bigelow N.
N. parryi of Arizona references, not S. Wats.

ORNITHOGALUM L. — STAR OF BETHLEHEM
O. UMBELLATUM L. — Common S.

POLYGONATUM Adans. — SOLOMON-SEAL
P. COMMUTATUM (Schutesf.) Dietr. — Great S.

SMILACINA Desf. (62) — SOLOMON PLUME or FALSE SOLOMON SEAL
S. RACEMOSA (L.) Desf. var. AMPLEXICAULIS (Nutt.) S. Wats. — Fat. S.

SMILACINA (con.)
S. RACEMOSA (con.)
S. r. of western authors, not Desf.
Vagnera a. Greene
V. brachypetala Rydb.
V. r. Morong
S. STELLATA (L.) Desf. Starry S.
Vagnera leptopetala Rydb.
V. liliacea (Greene) Rydb.
V. s. Morong

STREPTOPUS Michx. (63) TWISTED STALK
S. AMPLEXIFOLIUS (L.) DC. var. AMERICANUS Schultes
S. a. of American authors, not DC.
S. AMPLEXIFOLIUS (L.) DC. var. CHALAZATUS Fassett
S. AMPLEXIFOLIUS (L.) DC. var. DENTICULATUS Fassett

TOFIELDIA Huds. (64) TOFIELDIA
T. GLUTINOSA (Michx.) Pers. ssp. MONTANA C. L. Hitchc.
T. intermedia Rydb., in part.
T. GLUTINOSA (Michx.) Pers. ssp. OCCIDENTALIS (S. Wats.) C. L. Hitchc.
T. o. S. Wats.

TRILLIUM L. TRILLIUM
T. OVATUM Pursh Pacific T.
T. californicum Kellogg
T. crassifloium Piper
T. scouleri Rydb.
T. PETIOLATUM Pursh Idaho T.

VERATRUM L. FALSE-HELLEBORE
V. CALIFORNICUM Dur. California F.
V. jonesii Heller
V. speciosum Rydb.
V. tenuipetalum Heller
V. ESCHSCHOLTZIANUM (R. & S.) Rydb. Eschscholtz F.
V. viride of intermountain authors, not Ait.

XEROPHYLLUM Michx. BEARGRASS
X. TENAX (Pursh) Nutt. Common B.

YUCCA L. (65, 66) YUCCA
Y. ANGUSTISSIMA Engelm. Fineleaf Y.
Y. BACCATA Torr. var. BACCATA Datil Y.
Y. BACCATA Torr. var. VESPERTINA McKelvey
Y. BAILEYI Woot. & Standl. var. BAILEYI
Y. harrimaniae of Arizona authors, not Trel.
Y. standleyi McKelvey
Y. BAILEYI Woot. & Standl. var. NAVAJOA (Webber) Webber
Y. n. Webber
Y. BREVIFOLIA Engelm. var. BREVIFOLIA
Y. arborescens (Torr.) Trel.
Clistoyucca a. Trel.
C. b. Rydb.
Y. BREVIFOLIA Engelm. var. JAEGERIANA McKelvey
Y. b. var. wolfei M. E. Jones
Y. ELATA Engelm. Soaptree Y.
Y. radiosa (Engelm.) Trel.
Y. verdiensis McKelvey
Y. GILBERTIANA (Trel.) Rydb.
Y. harrimaniae Trel., in part.
Y. KANABENSIS McKelvey
A hybrid between Y. elata and Y. glauca
Y. SCHIDIGERA Roezl Mohave Y.
Y. macrocarpa Merriam
Y. mohavensis Sarg.
Y. UTAHENSIS McKelvey
A hybrid between Y. elata and Y. glauca

ZIGADENUS Michx. DEATH CAMAS
Z. ELEGANS Pursh Mountain D.
Anticlea e. Rydb.
A. coloradoensis (Rydb.) Rydb.
Z. c. Rydb.
Z. PANICULATUS S. Wats. Foothill D.
Toxicoscordion p. Rydb.
T. falcatum (Rydb.) Rydb.
Z. f. Rydb.
Z. VENENOSUS S. Wats. var. VENENOSUS Meadow D.
Toxicoscordion arenicola Heller
T. v. Rydb.
Z. diegensis A. Davids.
Z. VENENOSUS S. Wats. var. GRAMINEUS (Rydb.) Walsh Grassy D.
Toxicoscordion g. Rydb.
T. intermedius Rydb.
Z. g. Rydb.
Z. VIRESCENS (HBK.) Macbr. (6)
A. porrifolia (Greene) Rydb.
Z. p. Greene
Z. VOLCANICUS Benth. (12)
Anticlea vaginata Rydb.

AMARYLLIDACEAE. Amaryllis Family

AGAVE L. AGAVE
A. DESERTI Engelm.
A. consociata Trel.
A. KAIBABENSIS McKelvey
A. UTAHENSIS Engelm. Utah A.
A. u. var. discreta M. E. Jones

IRIDACEAE. Iris Family

IRIS L. IRIS
I. MISSOURIENSIS Nutt. Rocky Mtn. I.
I. pelogonus Goodding

SISYRINCHIUM L. BLUE-EYED GRASS
S. BELLUM S. Wats. Western B.
S. greenei Bickn.
S. DOUGLASII A. Dietr. Douglas B.
Olsynium d. Bickn.
O. grandiflorum (Dougl.) Raf.
S. g. Dougl., not Cav.
S. HALOPHILUM Greene
S. angustifolium of western authors, in part, not Miller
S. leptocaulon Bickn.
S. IDAHOENSIS Bickn.
S. angustifolium of western authors, in part, not Miller
S. oreophilum Bickn.
S. INFLATUM (Suksd.) St. John
Olsynium i. Suksd.
S. grandiflorum of intermountain authors, not Cav.
S. MONTANUM Greene Colorado B.
S. alpestre Bickn.
S. angustifolium of Colorado reference, not Miller
S. septentrionale Bickn.

SISYRINCHIUM L. (con.)
S. OCCIDENTALE Bickn. — Montana B.
S. segetum Bickn.
S. RADICATUM Bickn.
S. SARMENTOSUM Suksd.
S. inalatum A. Nels.

ORCHIDACEAE. Orchid Family (2)

CALYPSO Salisb. — FAIRY SLIPPER ORCHID
C. BULBOSA (L.) Oakes — F.
Cytherea b. House
Cytherea occidentalis (Holz.) Heller
Calypso o. Heller

CORALLORHIZA Chat. — CORALROOT
C. MACULATA Raf. — Spotted C.
C. grabhamii Cockerell
C. multiflora Nutt.
C. MERTENSIA Bong. — Pacific C.
C. STRIATA Lindl. — Hooded C.
C. bigelovii S. Wats.
C. macaei A. Gray
C. vreelandii Rydb.
C. s. var. v. L. O. Williams
C. TRIFIDA Chat. — Early C.
C. corallorhiza (L.) Karst.
C. c. var. coloradensis Cockerell
C. innata R. Br.
C. WISTERIANA Conrad — Wister C.
C. ochroleuca Rydb.

CYPRIPEDIUM L. — LADYSLIPPER
C. CALCEOLUS L. var. PUBESCENS (Willd.) Cornell — Large Yellow L.
C. parviflorum Salisb.
C. veganum Cockerell
C. CALIFORNICUM A. Gray — California L.
C. FASCICULATUM Kellogg — Brownie L.
C. knightiae A. Nels.
C. MONTANUM Dougl. — Mountain L.
C. occidentalis S. Wats.

EBUROPHYTON Heller — PHANTOM ORCHID
E. AUSTINAE (A. Gray) Heller — Austin P.
Cephalanthera a. Heller
Chloraea a. A. Gray

EPIPACTIS Sw. — EPIPACTIS
E. GIGANTEA Dougl. — Stream E.
Amesia g. A. Nels. & Macbr.
Helleborine g. Druce
Peramium g. Coult.
Serapias g. A. A. Eaton

GOODYERA R. Br. — RATTLESNAKE PLANTAIN
G. OBLONGIFOLIA Raf. — Western R.
Peramium decipiens (Hook.) Piper
G. d. St. John & Const.
G. menziesii Lindl.
G. REPENS (L.) R. Br. — Creeping R.

HABENARIA Willd. (67) — HABENARIA; REIN ORCHID; BOG ORCHID
H. DILATATA (Pursh) Hook. var. DILATA — White B.
Limnorchis d. Rydb.
L. convallariaefolia Rydb., in part
L. foliosa Rydb.
L. gracilis Rydb., in part
L. grammifolia Rydb.
L. leptoceratitis Rydb., in part
H. DILATATA (Pursh) Hook. var. ALBIFLORA (Cham.) Correll
H. dilatiformis Rydb.
Limnorchis borealis of Rydb., in part
L. d. (Rydb.) Rydb.
H. DILATATA (Pursh) Hook. var. LEUCOSTACHYS (Lindl.) Ames — Milkwhite H.
H. flagellans S. Wats.
H. l. S. Wats.
Limnorchis l. Rydb.
L. l. var. robusta Rydb.
H. HYPERBOREA (L.) R. Br. — Northern Green H.
H. borealis Cham.
H. septentrionalis Tides.
Limnorchis brachypetala Rydb., in part
L. h. Rydb.
L. viridiflora Rydb.
H. OBTUSATA (Banks) Richards.
Lysiella o. Rydb.
H. SACCATA Greene — Modoc H.
H. purpurascens (Rydb.) Tides.
Limnorchis brachypetala Rydb., in part
L. gracilis Rydb., in part
L. p. Rydb.
H. SPARSIFLORA S. Wats. — Canyon H.
H. laxiflora (Rydb.) Parish
H. s. var. l. Correll
Limnorchis ensifolia Rydb.
L. l. Rydb.
L. s. Rydb.
H. UNALASCENSIS (Spreng.) S. Wats. — Alaska R.
H. cooperi S. Wats.
Montolivaea u. Rydb.
Piperia c. Rydb.
P. u. Rydb.
H. VIRIDIS (L.) R. Br. var. BRACTEATA (Muhl.) A. Gray — Satyr H.
H. b. R. Br.
Orchis b. Muhl.

LISTERA R. Br. — LISTERA
L. BOREALIS Morong
Ophrys b. Rydb.
L. CAURINA Piper — Northwestern L.
Ophrys c. Rydb.
L. CONVALLARIOIDES (Sw.) Nutt.
Ophrys c. W. F. Wright
L. CORDATA (L.) R. Br. — Northern L.
L. nephrophylla (Rydb.) Rydb.
Ophrys c. Rydb.
O. n. Rydb.

MALAXIS Soland. ex. Sw. — ADDERMOUTH ORCHID
M. BRACHYPODA (A. Gray) Fern. — Sheath A.
Microstylis b. A. Gray
M. monophyllos of American authors, not (L.) Lindl.
M. m. (L.) Sw.

SPIRANTHES Rich. — LADIES-TRESSES
S. PORRIFOLIA Lindl. — Creamy L.
Ibidium p. Rydb.
S. ROMANZOFFIANA Cham. & Schlecht. — Continental L.
Ibidium r. House
I. strictum (Rydb.) House

Class DICOTYLEDONAE. Dicots

SAURURACEAE. Lizard-tail Family

ANEMOPSIS Hook. — YERBA MANSA
A. CALIFORNICA Hook. var. CALIFORNICA

ANEMOPSIS Hook. (con.)
A. bolanderi A. DC.
A. CALIFORNICA Hook. var. SUBGLABRA Kelso

SALICACEAE. Willow Family

POPULUS L. (7) — ASPEN; POPLAR; COTTONWOOD

P. ACUMINATA Rydb. — Lanceleaf C.
A hybrid between P. angustifolia X P. sargentii or P. fremontii
P. andrewsii Sarg.
P. ALBA L.
P. ANGUSTIFOLIA James — Narrowleaf C.
P. fortissima A. Nels. & Macbr.
P. BALSAMIFERA L. — Balsam P.
P. candicans Ait.
P. tweedyi Britton
P. DELTOIDES Bartr. — Eastern C.
Commonly planted throughout the West
P. FREMONTII S. Wats. var. FREMONTII — Fremont C.
P. arizonica Sarg.
P. f. var. a. Jeps.
P. f. var. macdougallii (Rose) Jeps.
P. f. var. pubescens Sarg.
P. f. var. toumeyi Sarg.
P. m. Rose
P. FREMONTII S. Wats. var. WISLIZENII S. Wats. — Rio Grande C.
P. w. Sarg.
P. NIGRA L. var. ITALICA Muenchh. — Lombardy P.
Commonly planted throughout the West
P. SARGENTII Dode — Plains C.
P. besseyana Dode
P. occidentalis (Rydb.) Britton
P. TREMULOIDES — Quaking A.
P. aurea Tides.
P. cercidiphylla Britton
P. t. var. a. Daniels
P. t. var. c. Sudw.
P. TRICHOCARPA Torr. & Gray — Black C.
P. hastata Dode

SALIX L. — WILLOW
Adapted from the floristic treatment by Arthur J. Cronquist prepared for the "Illustrated Flora of the Intermountain Region."

S. AMYGDALOIDES Anderss. — Peachleaf W.
S. a. f. piloscioscula Schneid.
S. a. f. angustissima E. C. Smith
S. wrightii Anderss.
S. ARCTICA Pall.
S. anglorum Schneid.
S. a. Schneid. var. antiplasta Schneid.
S. brownii Bebb
S. caespitosa Kennedy
S. pallasii Anderss.
S. petrophila Rydb.
S. a. var. p. L. Kelso
S. p. Rydb. var. c. Schneid.
S. BABYLONICA L. — Weeping W.
Commonly cultivated in the West
S. BEBBIANA Sarg. var. PERROSTRATA (Rydb.) Schneid. — Bebb W.
S. p. Rydb.
S. BRACHYCARPA Nutt. — Barrenground W.
S. stricta (Anderss.) Rydb.

S. CASCADENSIS Cockerell — Cascades W.
S. tenera Anderss., not Brown
S. COMMUTATA Bebb — Undergreen W.
S. c. var. denudata Bebb
S. c. var. puberula Bebb
S. c. var. sericea Bebb
S. DRUMMONDIANA Barratt — Drummond W.
S. bella Piper
S. covillei Eastw.
S. pachnophora Rydb.
S. Pellita Anderss.
S. subcoerulea Piper
S. d. var. b. Ball
S. d. var. s. Ball
S. EXIGUA Nutt. ssp. EXIGUA — Coyote W.
S. argophylla Nutt.
S. EXIGUA Nutt. ssp. EXIGUA var. STENOPHYLLA (Rydb.) Schneid.
E. nevadensis S. Wats.
S. EXIGUA Nutt. ssp. MELANOPSIS (Nutt.) Cronq. ined.
S. m. Nutt.
S. tenerrima (Henders.) Heller
S. m. var. t. Ball
S. GEYERIANA Anderss. — Geyer. W.
S. g. var. argentea (Bebb) Schneid.
S. GLAUCA L. — Grayleaf W.
S. desertorum Rich.
S. glaucops Anderss.
S. nudescens Rydb.
S. pseudolapponum v. Seem.
S. villosa Hook.
S. g. L. var. p. Kelso
S. JEPSONII Schneid. — Jepson W.
S. LAEVIGATA Bebb — Polished W.
S. LASIANDRA Benth. var. LASIANDRA — Pacific W.
S. fendleriana Anderss.
S. LASIANDRA Benth. var. CAUDATA (Nutt.) Sudw.
S. c. Heller.
S. c. var. bryantiana Ball & Bracelin
S. LASIOLEPIS Benth. — Arroyo W.
S. bigelovii Torr.
S. boiseana A. Nels.
S. l. var. b. (Torr.) Bebb
S. l. var. bracelinae Ball
S. sandbergii Rydb.
S. LEMMONII Bebb
S. austinae Bebb — Lemmons W.
S. MONTICOLA Bebb
S. barclayi Anderss. var. padophylla (Rydb.) L. Kelso
S. b. var. pseudomonticola (Ball) L. Kelso
S. cordata Muhl. var. m. L. Kelso
S. padifolia Rydb., not Anderss.
S. padophylla Rydb.
S. p. Ball
S. p. Ball var. padophylla Ball
S. MYRTILLIFOLIA Anderss. — Blueberry W.
S. pseudocordata (Anderss.) Rydb.
S. p. var. aequalis (Anderss.) Ball
S. pseudomyrsinites Anderss.
S. p. var. a. Anderss.
S. NIGRA Marsh var. VENULOSA (Anderss.) Bebb — Black W.
S. gooddingii Ball
S. g. var. variabilis Ball
S. n. of western authors, not Marsh
S. NIVALIS Hook. var. NIVALIS — Snow W.
S. NIVALIS Hook. var. SAXIMONTANA (Rydb.) Schneid.
S. s. Rydb.
S. ORESTERA Schneid. — Sierra W.
S. PHYLICIFOLIA L. ssp. PLANIFOLIA (Pursh) Hiitonen — Tealeaf W.
S. p. Pursh
S. chlorophylla Anderss.

SALIX L. (con.)
S. PHYLICIFOLIA L. ssp. PLANIFOLIA Hiitonen var. MONICA (Bebb) Jeps.
S. m. Bebb
S. p. Pursh var. m. Schneid.
S. RIGIDA Muhl. var. MACKENZIANA Cronq. ined.
S. m. (Hook) Barratt
S. RIGIDA Muhl. var. WATSONII (Bebb) Cronq. ined. — Yellow W.
S. cordata Muhl., not Michx.
S. c. var. w. Bebb
S. c. var. platyphylla (Ball) L. Kelso
S. flava Rydb., not Schoepf.
S. ligulifolia (Ball) Ball
S. lutea Nutt.
S. c. var. lutea (Nutt) Bebb
S. l. Nutt. var. p. Ball
S. l. Nutt. var. l. Ball
S. SCOULERIANA Barratt — Scouler W.
S. flavescens Nutt.
S. nuttallii Sarg.
S. WOLFII Bebb var. WOLFII — Wolfs W.
S. WOLFII Bebb var. IDAHOENSIS Ball
S. i. Rydb.

JUGLANDACEAE. Walnut Family

JUGLANS L. — WALNUT
J. MAJOR (Torr.) Heller — Arizona W.

BETULACEAE. Birch Family

ALNUS Hill — ALDER
A. OBLONGIFOLIA Torr. — Arizona A.
A. RHOMBIFOLIA Nutt. — White A.
A. TENUIFOLIA Nutt. — Thinleaf A.

BETULA L. — BIRCH
B. OCCIDENTALIS Hook. — Water B.
B. fontinalis Sarg.
B. papyrifera Marsh var. o. Sarg., in large part
B. utahensis Britton
B. PAPYRIFERA Marsh var. COMMUTATA (Reg.) Fern. — Western Paper B.
B. p. var. occidentalis (Hook.) Sarg., in small part
B. PAPYRIFERA Marsh var. SUBCORDATA (Rydb.) Sarg. — Northwestern Paper B.
B. s. Rydb.

OSTRYA Scop. — HOPHORNBEAM
O. KNOWLTONII Cov. — Knowlton H.
O. baileyi Rose

FAGACEAE. Beech Family

QUERCUS L. — OAK
Q. AJOENSIS Muller
Q. CHRYSOLEPIS Liebm. var. CHRYSOLEPIS — Canyon Live O.
Q. wilcoxii Rydb.
Q. CHRYSOLEPIS Liebm. var. PALMERI (Engelm.) Sarg. — Palmer O.
Q. dunni Kellogg
Q. p. Engelm.
Q. GAMBELII Nutt. — Gambel O.
Q. eastwoodiae Rydb.
Q. g. Nutt. var. utahensis Garrett
Q. g. Nutt. ssp. vreelandii A. Camus
Q. gunnisonii (Torr. & Gray) Rydb.

Q. leptophylla Rydb.
Q. nitescens Rydb.
Q. submollis Rydb.
Q. utahensis (A. DC.) Rydb.
Q. v. Rydb.
Q. v. var. m. Sarg.
Q. v. var. s. Sarg.
Q. GRISEA Liebm. — Gray O.
Q. TURBINELLA Greene — Shrub Live O.
Q. dumosa Nutt. var. t. Jeps.
Q. subturbinella Trel.
Q. UNDULATA Torr. — Wavyleaf O.
Q. fendleri Liebm.
Q. obtusifolia (A. DC.) Rydb., not D. Don
Q. pauciloba Rydb.

ULMACEAE. Elm Family

CELTIS L. — HACKBERRY
C. RETICULATA Torr. — Netleaf H.
C. douglasii Planch.
C. laevigata S. Wats.
C. l. var. r. L. Benson
C. rugulosa Rydb.
C. villosula Rydb.

ULMUS L. — ELM
U. PUMILA L. — Siberian Elm

MORACEAE. Mulberry Family

CANNABIS L. — HEMP or MARIJUANA
C. SATIVA L. — H.

HUMULUS L. — HOPS
H. AMERICANUS Nutt. — American H.
H. lupulus L. var. neomexicanus A. Nels. & Cockerell
H. n. Rydb.

URTICACEAE. Nettle Family

PARIETARIA L. — PELLITORY
P. FLORIDANA Nutt.
P. obtusa Rydb.
P. PENSYLVANICA Muhl.
P. occidentalis Rydb.

URTICA L. — NETTLE
U. DIOICA L. var. PROCERA (Muhl.) Wedd. — Slim Stinging N.
U. cardiophylla Rydb.
U. gracilis Ait.
U. strigosissima Rydb.
U. HOLOSERICEA Nutt. — California N.
U. LYALLI S. Wats. — Lyall N.
U. viridis Rydb.
U. SERRA Blume
U. breweri S. Wats.

LORANTHACEAE. Mistletoe Family

ARCEUTHOBIUM Bieb. (68, 69, 70) — DWARF-MISTLETOE
A. AMERICANUM Nutt. — American D.
Razoumofskya a. Kuntze
Parasitic of Pinus contorta, jefferyi, ponderosa, etc.

ARCEUTHOBIUM Bieb. (con.)
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. CAMPYLOPODUM — Western D.
A. occidentale Engelm.
Razoumofskya c. Kuntze
Parasitic on Pinus contorta, jeffreyi ponderosa, etc.
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. ABIETINUM (Engelm.) Gill
A. a. Engelm.
A. douglasii Engelm. var. a. Engelm.
Razoumofskya a. Abrams
Parasitic on Abies
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. BLUMERI (A. Nels.) Gill
A. b. A. Nels.
Parasitic on Pinus lambertiana and P. monticola
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. CYANOCARPUM (A. Nels.) Gill
A. c. Coult. & A. Nels.
Razoumofskya c. A. Nels.
Parasitic on Pinus albicaulis, aristata, flexilis, etc.
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. DIVARICATUM (Engelm.) Gill
A. d. Engelm.
Razoumofskya d. Cov.
Parasitic on Pinus edulis and monophylla
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. LARICIS (Piper) Gill
A. douglasii Engelm. var. l. M. E. Jones
A. l. St. John
Razoumofskya l. Piper
Parasitic on Abies and Larix
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. MICROCARPUM (Engelm.) Gill
A. douglasii Engelm. var. m. Engelm.
Parasitic on Picea
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. TSUGENSIS (Rosend.) Gill
Razoumofskya t. Rosend.
Parasitic on Tsuga
A. DOUGLASII Engelm. — Douglas D.
Razoumofskya d. Kuntze
Parasitic on Abies, Picea, and Pseudotsuga
A. VAGINATUM (Willd.) Presl
Razoumofskya v. Kuntze
Parasitic on Pinus contorta, jeffreyi, and ponderosa
A. VAGINATUM (Willd.) Presl f. CRYPTOPODUM (Engelm.) Gill
A. c. Engelm.
A. robustum Engelm. in A. Gray
Razoumofskya c. Cov.
R. r. Kuntze
Parasitic on Pinus ponderosa and P. jeffreyi

PHORADENDRON Nutt. (71) — MISTLETOE
P. BOLLEANUM (Seem.) Eichler var. CAPITELLATUM (Torr.) Kearney & Peebles
P. c. Torr.
Parasitic on Juniperus
P. BOLLEANUM (Seem.) Eichler var. DENSUM (Torr.) Fosb. — Dense M.
P. d. Torr.
Parasitic on Juniperus
P. BOLLEANUM (Seem.) Eichler var. PAUCIFLORUM (Torr.) Fosb.
P. p. Torr.
Parasitic on Abies

P. CALIFORNICUM Nutt. var. CALIFORNICUM — California M.
Parasitic on Acacia and Prosopis
P. CALIFORNICUM Nutt. var. DISTANS Trel.
P. FLAVESCENS (Pursh) Nutt. var. MACROPHYLLUM Engelm.
P. coloradense Trel.
P. longispicum Trel.
P. l. var. cyclophyllum Trel.
P. m. Cockerell
P. m. var. circulare Trel.
P. m. var. jonesii Trel.
Parasitic on Populus and Salix
P. FLAVESCENS (Pursh) Nutt. var. PUBESCENS Engelm.
P. engelmannii Trel.
Parasitic on Populus and others
P. FLAVESCENS (Pursh) Nutt. var. VILLOSUM (Nutt.) Engelm.
P. f. var. torrentosum Engelm.
P. v. Nutt.
Parasitic on Quercus
P. JUNIPERINUM Engelm. var. JUNIPERINUM — Juniper M.
Parasitic on Juniperus osteosperma
P. JUNIPERINUM Engelm. var. LIGATUM (Trel.) Fosb.
P. l. Trel.
Parasitic on Juniperus occidentalis

SANTALACEAE. Sandalwood Family

COMANDRA Nutt. — COMANDRA
C. PALLIDA A. DC. — Common C., or Bastard Toadflax
C. umbellata of western authors, not (L.) Nutt.

POLYGONACEAE. Buckwheat Family

CHORIZANTHE R. Br. ex. Benth. (72)
C. BREVICORNU Torr. ssp. BREVICORNU
C. BREVICORNU Torr. ssp. SPATHULATA (Small) Munz
C. s. Small
C. CORIACEA Goodm.
C. lastarriaea Parry
C. l. var. californica (H. Gross) Goodm.
Lastarriaea chilensis of American authors, not Remy
L. c. ssp. californica H. Gross
C. CORRUGATA (Torr.) Torr. & Gray
Acanthogonum c. Torr.
C. RIGIDA (Torr.) Torr. & Gray
Acanthogonum r. Torr.
C. THURBERI (A. Gray) S. Wats.
Centrostegia t. A. Gray
C. WATSONI Torr. & Gray

ERIOGONUM Michx. (73, 74) — ERIOGONUM
E. ACAULE Nutt.
E. caespitosum Nutt. ssp. a. S. Stokes
E. c. var. a. R. J. Davis
E. ALATUM Torr. ssp. ALATUM — Winged E.
E. ALATUM Torr. ssp. TRISTE (S. Wats.) S. Stokes
E. t. S. Wats.

ERIOGONUM Michx. (con.)

E. AMPULLACEUM J. T. Howell
E. mohavense S. Wats. ssp. a. S. Stokes
E. ARCUATUM Greene
E. bakeri Greene
E. jamesii Benth. var. a. S. Stokes
E. j. ssp. b. S. Stokes
E. j. var. flavescens of Manuals, not S. Wats.
E. ARETIOIDES Barneby
E. AUREUM M. E. Jones
E. fruticosum A. Nels.
E. microthecum Nutt. ssp. a. S. Stokes
E. BAILEYI S. Wats. var. BAILEYI
E. demissum S. Stokes
E. d. var. romanum S. Stokes
E. restioides Gandoger
E. salicornioides Gandoger
E. vimineum Dougl. ssp. b. S. Stokes
E. v. var. b. R. J. Davis, mistakenly attributed to S. Wats. in Davis' "Flora of Idaho"
E. v. var. porphyreticum S. Stokes
E. v. var. r. (Gandoger) S. Stokes
E. v. var. s. S. Stokes
E. BAILEYI S. Wats. var. BRACHYANTHUM (Cov.) Jeps.
E. b. Cov.
E. vimineum Dougl. var. b. S. Stokes
E. BAILEYI S. Wats. var. TOMENTOSUM S. Wats.
E. BATEMANI M. E. Jones
E. BICOLOR M. E. Jones
E. microthecum Nutt. ssp. b. S. Stokes
E. BREVICAULE Nutt.
E. campanulatum Nutt. ssp. b. S. Stokes
E. sabulosum M. E. Jones
E. CAESPITOSUM Nutt. — Matted E.
E. andinum Nutt.
E. CAMPANULATUM Nutt.
E. brevicaule ssp. c. S. Stokes
E. CERNUUM Nutt. ssp. CERNUUM — Nodding E.
E. CERNUUM Nutt. ssp. ACUTANGULUM (Gandoger) S. Stokes, possibly a synonym to E. collinum S. Stokes
E. thurberi Torr. var. a. Gandoger
E. CERNUUM Nutt. var. TENUE Torr. & Gray
E. c. ssp. t. S. Stokes
E. c. var. umbraticum Eastw.
E. CERNUUM Nutt. ssp. VIMINALE S. Stokes
E. CHRYSOCEPHALUM A. Gray ssp. CHRYSOCEPHALUM
E. c. ssp. bannockense S. Stokes
E. b. R. J. Davis, mistakenly attributed to S. Stokes
E. CHRYSOCEPHALUM A. Gray ssp. ALPESTRE S. Stokes
E. CHRYSOCEPHALUM A. Gray ssp. CUSICKII (M. E. Jones) S. Stokes
E. c. M. E. Jones, not Gandoger
E. CHRYSOCEPHALUM A. Gray ssp. DESERTORUM Maguire
E. d. R. J. Davis, mistakenly attributed to Macguire
E. CLAVELLATUM Small
E. CLUTEI Rydb.
E. COLLINUM S. Stokes
E. praebens Gandoger
E. COMPOSITUM Dougl. — Northern E.
E. johnstonii S. Stokes
E. CORYMBOSUM Benth. — Corymbed E.
E. effusum Nutt. ssp. c. S. Stokes
E. DARROVII Kearney
E. DAVISIANUM S. Stokes
E. DEFLEXUM Torr. ssp. DEFLEXUM
E. DEFLEXUM Torr. var. BRACHYPODUM (Torr. & Gray) Munz
E. b. Torr. & Gray
E. d. ssp. b. S. Stokes
E. DEFLEXUM Torr. ssp. EXALTATUM (M. E. Jones) S. Stokes
E. e. M. E. Jones
E. DEFLEXUM Torr. ssp. INSIGNE (S. Wats.) S. Stokes
E. i. S. Wats.
E. turbinatum Small
E. DEFLEXUM Torr. ssp. ULTRUM S. Stokes
E. DIVARICATUM Hook.
E. DIVERGENS Small
E. corymbosum var. divaricatum Torr. & Gray
E. effusum Nutt. ssp. divaricatum S. Stokes
E. DOUGLASII Benth. — Douglas E.
E. caespitosum ssp. d. S. Stokes
E. c. var. d. M. E. Jones
E. DUDLEYIANUM S. Stokes
E. EFFUSUM Nutt. ssp. EFFUSUM
E. EFFUSUM Nutt. ssp. DURUM S. Stokes, a var. of E. corymbosum
E. EFFUSUM Nutt. ssp. NELSONI (L. O. Williams) S. Stokes
E. n. L. O. Williams
E. EFFUSUM Nutt. ssp. ORDICULATUM S. Stokes, a var. of E. corymbosum
E. EFFUSUM Nutt. ssp. SALINUM (A. Nels.) S. Stokes
E. s. A. Nels.
E. EFFUSUM Nutt. var. SHANDSII S. Stokes, possibly not distinct from E. leptocladon Torr. & Gray
E. ELATUM Dougl. — Rush E.
E. ESMERALDENSE S. Wats. var. ESMERALDENSE
E. ESMERALDENSE S. Wats. var. TOIYABENSE J. T. Howell
E. FASCICULATUM Benth. ssp. POLIFOLIUM (Benth.) S. Stokes
E. f. of Intermountain authors, not Benth.
E. f. var. p. Torr. & Gray
E. FASCICULATUM Benth. var. REVOLUTUM (Goodding) S. Stokes
E. r. Goodding
E. FILICAULE S. Stokes
E. FLAVUM Nutt. var. FLAVUM — Yellow E.
E. FLAVUM Nutt. var. CRASSIFOLIUM Benth.
E. f. ssp. c. S. Stokes
E. FLEXUM M. E. Jones var. FLEXUM
E. glandulosum of some western authors, not Nutt.
E. FLEXUM M. E. Jones var. FERRONIS M. E. Jones
E. FRUTICULOSUM S. Stokes
E. GLANDULOSUM (Nutt.) Nutt.
E. trichopes Torr. ssp. g. S. Stokes
E. GORDONI Benth.
E. trinervata Small
E. HEERMANII Dur. & Hilg. var. ARGENSE (M. E. Jones) Munz
E. sulcatum S. Wats. var. a. M. E. Jones
E. HEERMANII Dur. & Hilg. ssp. HEERMANII — Mohave E.

ERIOGONUM Michx. (con.)

E. HEERMANII Dur. & Hilg. ssp. HUMILIUS S. Stokes
E. HEERMANII Dur. & Hilg. ssp. SULCATUM (S. Wats.) S. Stokes
E. s. S. Wats.
E. HERACLEOIDES Nutt. — Wyeth E.
E. h. ssp. angustifolium (Nutt.) S. Stokes
E. HOLMGRENII Reveal — Holmgren E.
E. HOOKERI S. Wats.
E. deflexum Torr. ssp. h. S. Stokes
E. d. var. gilvum S. Stokes
E. HOWELLII S. Stokes var. HOWELLII
E. HOWELLII S. Stokes var. SUBRACEMOSUM S. Stokes
E. INFLATUM Torr. & Frem. var. INFLATUM — Desert Trumpet E.
E. INFLATUM Torr. & Frem. var. DEFLATUM Johnston
E. glaucum Small
E. JAMESII Benth. var. FLAVESCENS S. Wats.
E. j. ssp. f. S. Stokes
E. vegetius A. Nels.
E. JONESII S. Wats.
E. KENNEDYI Porter — Kennedy E.
E. KINGII Torr. & Gray
E. LACHNOGYNUM Torr.
E. LATENS Jeps. — Inyo E.
E. LEMMONI S. Wats.
E. LEPTOCLADON Torr. & Gray
E. effusum ssp. l. S. Stokes
E. pallidum Small
E. e. ssp. p. S. Stokes
E. LEPTOPHYLLUM (Torr.) Woot. & Standl.
E. LOBBII Torr. & Gray. var. LOBBII — Granite E.
E. LOBBII Torr. & Gray var. ROBUSTUM (Greene) S. Stokes
E. r. Greene
E. LOGANUM A. Nels.
E. chrysocephalum ssp. l. S. Stokes
E. MACULATUM Heller
E. angulosum of the Intermountain authors
E. a. ssp. m. S. Stokes
E. a. var. m. Jeps.
E. a. var. patens Gandoger
E. a. var. pauciflorum Gandoger
E. a. var. rectipes Gandoger
E. MARIFOLIUM Torr. & Gray — Mountain E.
E. MEARNSII Parry var. MEARNSII
E. microthecum Nutt. ssp. m. S. Stokes
E. MEARNSII Parry var. PULCHRUM (Eastw.) Kearney & Peebles
E. p. Eastw.
E. microthecum Nutt. ssp. p. S. Stokes
E. MICROTHECUM Nutt. ssp. MICROTHECUM — Slenderbush E.
E. MICROTHECUM Nutt. var. CONFERTIFLORUM (Benth.) Torr. & Gray
E. c. Benth.
E. m. ssp. c. S. Stokes
E. MICROTHECUM Nutt. var. CRISPUS (L. O. Williams) S. Stokes
E. c. L. O. Williams
E. MICROTHECUM Nutt. var. EXPANSUM S. Stokes
E. MICROTHECUM Nutt. var. FRISCANUM (M. E. Jones) S. Stokes
E. f. M. E. Jones
E. MICROTHECUM Nutt. var. IDAHOENSE (Rydb.) S. Stokes
E. i. Rydb.
E. MICROTHECUM Nutt. ssp. INTERMEDIUM S. Stokes
E. MICROTHECUM Nutt. ssp. LAXIFLORUM (Nutt.) S. Stokes
E. l. Nutt.
E. MICROTHECUM Nutt. var. MACDOUGALII (Gandoger) S. Stokes
E. m. Gandoger
E. MONTICOLA S. Stokes
E. NIDULARIUM Cov. — Birds-nest E.
E. vimineum Dougl. ssp. n. S. Stokes
E. v. var. n. R. J. Davis, mistakenly attributed to S. Stokes
E. NIVEUM Dougl. var. NIVEUM — Snow E.
E. NIVEUM Dougl. var. DICHOTOMUM (Dougl.) Peck, mistakenly attributed to S. Stokes in his Flora of Oregon
E. d. Dougl.
E. n. ssp. d. S. Stokes
E. n. var. d. R. J. Davis, mistakenly attributed to S. Stokes
E. NODOSUM Small ssp. NODOSUM — Sonoran E.
E. NODOSUM Small var. KEARNEYI (Tides.) S. Stokes
E. k. Tides.
E. NODOSUM Small ssp. MONOENSE S. Stokes
E. NOVONUDUM Peck
E. NUDICAULE (Torr.) Small ssp. NUDICAULE
E. NUDICAULE (Torr.) Small ssp. ANGUSTUM (M. E. Jones) S. Stokes
E. medium Rydb.
E. NUDICAULE (Torr.) Small ssp. GARRETTI S. Stokes
E. NUDICAULE (Torr.) Small ssp. OCHROFLORUM S. Stokes
E. NUDICAULE (Torr.) Small ssp. PARLEYENSE S. Stokes
E. NUDICAULE (Torr.) Small ssp. PUMILUM (S. Stokes) S. Stokes
E. NUDUM Dougl. var. NUDUM — Barestem E.
E. latifolium J. E. Smith ssp. n. S. Stokes
E. NUDUM Dougl. var. PURIFLORUM Benth.
E. saxicola Heller
E. latifolium J. E. Smith ssp. s. S. Stokes
E. sulphureum Greene
E. l. ssp. s. S. Stokes
E. NUMMULARE M. E. Jones
E. NUTANS Torr. & Gray var. NUTANS
E. rubiflorum M. E. Jones
E. NUTANS Torr. & Gray var. BREVIPEDICELLATUM S. Stokes
E. OCHROCEPHALUM S. Wats. ssp. OCHROCEPHALUM — Woolly E.
E. OCHROCEPHALUM S. Wats. ssp. ANEMOPHILUM (Greene) S. Stokes
E. a. Greene
E. OCHROCEPHALUM S. Wats. ssp. CALCAREUM S. Stokes
E. o. var. c. Peck
E. OCHROCEPHALUM S. Wats. var. GRACILIPES (S. Wats.) J. T. Howell
E. g. S. Wats.
E. kennedyi ssp. g. S. Stokes

ERIOGONUM Michx. (con.)

E. OSTLUNDI M. E. Jones
E. tenellum of Utah references, not Torr.
E. tenellum Torr. ssp. o. S. Stokes
E. OVALIFOLIUM Nutt. ssp. OVALIFOLIUM Nutt. — Cushion E.
E. o. var. nevadense Gandoger
E. OVALIFOLIUM Nutt. var. CELSUM A. Nels.
E. ochroleucum Small
E. o. ssp. o. S. Stokes
E. o. var. o. Peck
E. OVALIFOLIUM Nutt. var. DEPRESSUM Blankinship
E. d. Rydb.
E. OVALIFOLIUM Nutt. ssp. EXIMIUM (Tides.) S. Stokes
E. e. Tides.
E. OVALIFOLIUM Nutt. var. PURPUREUM (Nutt.) Dur.
E. p. Benth.
E. o. ssp. p. S. Stokes
E. o. var. utahense Gandoger
E. orthocaulon Small
E. OVALIFOLIUM Nutt. var. VINEUM (Small) Jeps.
E. o. ssp. v. S. Stokes
E. v. Small
E. PARRYI A. Gray
E. deflexum ssp. p. S. Stokes
E. PHARNACEOIDES Torr. — Wirestem E.
E. PIPERI Greene — Piper E.
E. flavum ssp. p. S. Stokes
E. PLUMATELLA Dur. & Hilg. — Yucca E.
E. palmeri (Torr. & Gray) S. Wats.
E. PUBERULUM S. Wats. var. PUBERULUM
E. PUBERULUM S. Wats. var. VENOSUM S. Stokes
E. RACEMOSUM Nutt. — Redroot E.
E. orthocladon Torr.
E. r. var. o. S. Stokes
E. RAMOSISSIMUM Eastw.
E. eastwoodae M. E. Jones
E. RENIFORME Torr. & Frem. ssp. RENIFORME — Kidneyleaf E.
E. RENIFORME Torr. & Frem. var. COMOSUM M. E. Jones
E. c. M. E. Jones
E. RENIFORME Torr. & Frem. ssp. PUSILLUM (Torr. & Gray) S. Stokes
E. p. Torr. & Gray
E. RHODANTHUM A. Nels. & Kennedy
E. ROSENSE A. Nels. & Kennedy
E. RUBRICAULE Tides.
E. trichopes Torr. var. r. S. Stokes
E. laetum S. Stokes
E. SALSUGINOSUM (Nutt.) Hook.
E. SESSILE S. Stokes
E. filiforme L. O. Williams
E. SHOCKLEYI S. Wats. ssp. SHOCKLEYI
E. SHOCKLEYI S. Wats. ssp. CANDIDUM (M. E. Jones) S. Stokes
E. pulvinatum Small
E. SHOCKLEYI S. Wats. ssp. LONGILOBUM (M. E. Jones) S. Stokes
E. l. M. E. Jones
E. SIMPSONI Benth.
E. effusum ssp. s. S. Stokes
E. SPATHULATUM A. Gray ssp. SPATHULATUM
E. SPATHULATUM A. Gray var. PANGUICENSE (M. E. Jones) S. Stokes
E. SPATHULATUM A. Gray ssp. SPATHULIFORME (Rydb.) S. Stokes
E. s. Rydb.
E. SPERGULINUM A. Gray var. REDDINGIANUM (M. E. Jones) J. T. Howell
E. s. of Intermountain authors, not A. Gray
Oxytheca r. M. E. Jones
E. SPHAEROCEPHALUM Dougl. var. SPHAEROCEPHALUM — Rock E.
E. fasciculifolium A. Nels.
E. s. var. f. S. Stokes
E. SPHAEROCEPHALUM Dougl. var. GENICULATUM (Nutt.) S. Stokes
E. g. Nutt.
E. SPHAEROCEPHALUM Dougl. var. HALIMIOIDES (Gandoger) S. Stokes
E. h. Gandoger
E. SPHAEROCEPHALUM Dougl. var. MEGACEPHALUM (Nutt.) Peck, mistakenly attributed to S. Stokes
E. s. ssp. m. S. Stokes
E. cupreum Gandoger
E. SPHAEROCEPHALUM Dougl. var. MINIMUM (Small) R. J. Davis, mistakenly attributed to S. Stokes
E. m. Small
E. s. ssp. m. S. Stokes
E. SPHAEROCEPHALUM Dougl. var. SERICOLEUCUM (Greene) S. Stokes
E. s. Greene
E. STRICTUM Benth. ssp. STRICTUM
E. STRICTUM Benth. var. ANSERINUM (Greene) R. J. Davis, mistakenly attributed to S. Stokes
E. a. Greene
E. proliferum Torr. & Gray ssp. a. Munz
E. s. ssp. a. S. Stokes
E. flavissimum Gandoger
E. ovalifolium ssp. f. S. Stokes
E. STRICTUM Benth. var. CUSICKII (Gandoger) S. Stokes
E. c. Gandoger, not M. E. Jones
E. s. var. "cusickianum" in R. J. Davis' Flora of Idaho
E. STRICTUM Benth. var. LACHNOSTEGIUM Benth.
E. l. Rydb.
E. STRICTUM Benth. ssp. PROLIFERUM (Torr. & Gray) S. Stokes
E. p. Torr. & Gray
E. SUBRENIFORME S. Wats.
E. TENELLUM Torr. ssp. COTTAMI S. Stokes, is probably a var. of E. ostlundi M. E. Jones
E. THOMASII Torr. — Thomas E.
E. THOMPSONAE S. Wats.
E. THYMOIDES Benth. ssp. CONGESTUM S. Stokes
E. TRICHOPES Torr. ssp. TRICHOPES — Little Desert Trumpet
E. trichopodum Torr.
E. TRICHOPES Torr. ssp. MINUS (Benth.) S. Stokes, would be better treated as a var. of E. inflatum Torr. & Frem.
E. fusiforme Small
E. UMBELLATUM Torr. ssp. UMBELLATUM — Sulfur E.
E. neglectum Greene
E. u. var. intectum A. Nels.
E. umbelliferum Small
E. u. var. u. S. Stokes

ERIOGONUM Michx. (con.)
E. UMBELLATUM Torr. ssp. ARIDUM (Greene) S. Stokes — Dryland E.
E. a. Greene
E. u. var. a. R. J. Davis, mistakenly attributed to S. Stokes
E. azaeleastrum Greene
E. prattenianum Dur. & Hilg.
E. reclinatum Greene
E. UMBELLATUM Torr. ssp. COVILLEI (Small) Munz
E. c. Small, not E. ursinum S. Wats. var. c. S. Stokes
E. u. var. polypodum S. Stokes, not E. p. Small
E. UMBELLATUM Torr. var. MAJUS Hook.
E. heracleoides var. subalpinum (Greene) R. J. Davis, mistakenly attributed to S. Stokes
E. rydbergii Gandoger
E. subalpinum Greene
E. u. ssp. s. S. Stokes
E. u. var. s. M. E. Jones
E. u. var. glabratum S. Stokes
E. UMBELLATUM Torr. var. MONOCEPHALUM Torr. & Gray, not of the California or Washington references
E. porteri Small
E. u. var. p. S. Stokes
E. UMBELLATUM Torr. ssp. STELLATUM (Benth.) S. Stokes — Longray E.
E. s. Benth.
E. u. var. s. M. E. Jones
E. croceum Small
E. u. var. c. S. Stokes
E. u. var. modocense of Idaho references, not Greene
E. smallianum Heller
E. u. var. s. S. Stokes
E. biumbellatum Rydb.
E. cognatum Greene
E. u. ssp. c. S. Stokes
E. ferrissi A. Nels.
E. u. ssp. f. S. Stokes
E. UMBELLATUM Torr. ssp. SUBARIDUM (S. Stokes) Munz
E. u. ssp. stellatum var. s. S. Stokes
E. UMBELLATUM Torr. var. TOLMIEANUM (Hook.) M. E. Jones
E. UMBELLATUM Torr. var. TORREYANUM (A. Gray) M. E. Jones — Donner E.
E. t. A. Gray
E. VILLIFLORUM A. Gray var. VILLIFLORUM
E. VILLIFLORUM A. Gray var. TUMULOSUM Barneby
E. VIMINEUM Dougl. ssp. VIMINEUM — Broom E.
E. v. var. divergens Gandoger
E. v. var. oregonense Gandoger
E. v. var. rigescens Gandoger
E. VIMINEUM Dougl. var. CALIFORNICUM Gandoger
E. v. var. multiradiatum S. Stokes
E. VIMINEUM Dougl. var. COMMIXTUM (Greene) S. Stokes
E. c. Greene
E. VIMINEUM Dougl. var. DENSUM (Greene) S. Stokes, is a var. of E. nidularium Cov.
E. VIMINEUM Dougl. var. SHOSHONENSE (A. Nels.) S. Stokes
E. s. A. Nels.
E. VIMINEUM Dougl. ssp. JUNCINELLUM (Gandoger) S. Stokes
E. VISCIDULUM J. T. Howell
E. WAHSATCHENSE M. E. Jones
E. WATSONII Torr. & Gray
E. cernuum ssp. tenue var. multipedunculatum S. Stokes, a taxon applied to a hybrid between E. watsonii and E. vimineum Dougl. var. commixtum (Greene) S. Stokes
E. deflexum ssp. w. S. Stokes
E. d. var. w. R. J. Davis, mistakenly attributed to S. Stokes
E. WETHERILLII Eastw.
E. WRIGHTII Torr. ssp. TRACHYGONUM (Torr.) S. Stokes
E. t. ssp. w. S. Stokes
E. w. var. t. Jeps.
E. WRIGHTII Torr. ssp. SUBSCAPOSUM (S. Wats.) S. Stokes — Wrights buckwheat brush
E. ZIONIS J. T. Howell var. ZIONIS
E. ZIONIS J. T. Howell var. COCCINEUM J. T. Howell

OXYRIA Hill — MOUNTAIN SORREL
O. DIGYNA (L.) Hill — M.
Rumex d. L.

OXYTHECA Nutt. — OXYTHECA
O. DENDROIDEA Nutt. var. DENDROIDEA — Narrowleaf O.
Eriogonum d. S. Stokes
O. d. var. foliosa (Nutt.) M. E. Jones
O. f. Nutt.
O. DENDROIDEA Nutt. var. HILLMANI S. Stokes
Eriogonum d. var. h. S. Stokes
O. LUTEOLA Parry
Eriogonum spinescens (Parry) S. Stokes
Gymnogonum s. Parry
O. PERFOLIATA Torr. & Gray — Perfoliate O.
Eriogonum p. S. Stokes
O. WATSONII Torr. & Gray — Watson O.
Eriogonum cuspidatum S. Stokes

POLYGONUM L. (75) — KNOTWEED; SMARTWEED
P. AMPHIBIUM L. var. STIPULACEUM Coleman — Floating Ladysthumb
P. a. var. natans Michx.
P. a. var. hartwrightii (A. Gray)
P. n. A. Eat.
P. n. f. h. Stanford
Persicaria a. S. F. Gray
Persicaria h. Greene
P. AUSTINAE Greene — Austin K.
P. douglasii Greene var. a. M. E. Jones
P. AVICULARE L. var. AVICULARE — Prostrate K.
P. a. var. angustissimum Meisn.
P. heterophyllum Lind. f.
P. h. var. rubescens (Small) R. J. Davis
P. neglectum Bess.
P. r. Small
P. AVICULARE L. var. ERECTUM Roth
P. AVICULARE L. var. LITTORALE (Link) W. D. J. Koch
P. l. Link
P. buxiforme Small
P. BISTORTOIDES Pursh var. BISTORTOIDES — American Bistort
Bistorta b. Small

POLYGONUM L. (con.)
- P. BISTORTOIDES Pursh var. LINEARIFOLIUM (S. Wats.) Small
  - Bistorta l. Greene
- P. BISTORTOIDES Pursh var. OBLONGIFOLIUM (Meisn.) St. John
- P. COCCINEUM Muhl. var. COCCINEUM — Bigroot Ladysthumb
  - P. emersum (Michx.) Britton
  - P. muhlenbergii (Meisn.) S. Wats.
  - Persicaria c. Greene
  - Persicaria m. Small
- P. COCCINEUM Muhl. f. NATANS (Wieg.) Stanford
  - P. muhlenbergii (Meisn.) S. Wats. f. n. Wieg.
- P. COCCINEUM Muhl. var. RIGIDULUM (Sheld.) Stanford
  - P. r. Sheld.
- P. COCCINEUM Muhl. var. TERRESTRE Willd.
  - P. c. var. pratincola (Greene) Stanford
  - P. c. f. t. Stanford
- P. CONFERTIFOLIUM Nutt. ex Piper
  - P. watsonii in part, not Small
- P. CONVOLVULUS L. — Dullseed Cornbind
  - Bilderdykia c. Dum.
  - Tiniaria c. Webb. & Moq.
- P. CUSPIDATUM Sieb. & Zucc. — Japanese Fleeceflower
- P. DAVISIAE Brew.
- P. DOUGLASII Greene var. DOUGLASII — Douglas K.
  - P. consimile Greene
  - P. emaciatum A. Nels.
- P. DOUGLASII Greene var. JOHNSTONII Munz — Sawatch K.
  - P. sawatchense Small
- P. DOUGLASII Greene var. LATIFOLIUM (Engelm.) Greene
  - P. buxiforme var. montanum (Small) R. J. Davis
  - P. m. (Small) Greene
- P. ENGELMANNII Greene
- P. ERECTUM L. — Erect K.
- P. ESOTERICUM Wheeler
- P. EXSERTUM Small
- P. HETEROSEPALUM Peck & Ownbey
- P. HYDROPIPER L. — Marshpepper S.
  - P. h. var. projectum Stanford
  - Persicaria h. Opiz
- P. HYDROPIPEROIDES Michx. — Swamp S.
- P. KELLOGGII Greene — Kellogg K.
- P. LAPATHIFOLIUM L. var. LAPATHIFOLIUM — Curlytop Ladysthumb
  - P. incarnatum Ell.
  - P. nodosum Pers.
  - Persicaria i. Small
  - Persicaria l. S. F. Gray
- P. LAPATHIFOLIUM L. var. INCANUM (Schmidt) Koch
  - P. i. Schmidt
  - P. tomentosum Schrank
  - Persicaria i. S. F. Gray
  - Persicaria t. Bickn.
- P. LAPATHIFOLIUM L. var. SALICIFOLIUM Sibth.
- P. MAJUS (Meisn.) Piper
- P. MINIMUM S. Wats. — Broadleaf K.
  - P. torreyi S. Wats.
- P. PENSYLVANICUM L. — Pennsylvania S.
  - Persicaria p. Small
- P. PERSICARIA L. — Spotted Ladysthumb
  - Persicaria maculosa S. F. Gray
  - Persicaria p. Small
- P. PHYTOLACCAEFOLIUM Meisn. — Pokeweed Fleeceflower
  - Aconogonum p. Small
  - P. alpinum of American authors, not All.
- P. POLYCNEMOIDES Jaub. & Spach. var. OLIVERI Jaub. & Spach.
- P. POLYGALOIDES Meisn. — Polygala K.
- P. PROLIFICUM (Small) Robins
  - P. ramosissimum Michx. var. p. Small
- P. PUNCATATUM Ell. var. PUNCATATUM (74) — Dotted S.
  - P. acre HBK., not Lam.
  - Persicaria p. Small
- P. PUNCATATUM Ell. var. LEPTOSTACHYUM (Meisn.) Small
- P. PUNCATATUM Ell. var. CONFERTIFLORUM (Meisn.) Fassett
- P. RAMOSISSIMUM Michx. — Bushy K.
- P. SHASTENSE Brewer
- P. SPERGULARIAEFORME Meisn.
- P. VIVIPARUM L. — Viviparous Bistort
  - Bistorta v. S. F. Gray
- P. WATSONII Small — Watson K.
  - P. unifolium Small

PTEROSTEGIA Fisch. & C. A. Meyer
- P. DRYMARIOIDES Fisch. & C. A. Meyer
  - P. diphylla Nutt.
  - P. microphylla Nutt.

RUMEX L. (75) — DOCK; SORREL
- R. ACETOSELLA L. — Sheep S.
- R. ALTISSIMUS Wood — Great D.
  - R. brittanica of American authors, in part, not L.
- R. ANGIOCARPUS Murbeck
  - R. acetosella L. ssp. a. Murbeck
- R. CALIFORNICUS Rech. f.
  - R. salicifolius Weinm. var. denticulatus Torr.
- R. CONGLOMERATUS Murr. — Clustered D.
- R. CRISPUS L. — Curly D.
- R. CUNEIFOLIUS Campd.
- R. DENSIFLORUS Osterh.
  - R. bakeri Greene
  - R. occidentale of Arizona references, not S. Wats.
- R. FENESTRATUS Greene
- R. FUEGINUS Phil. — Golden D.
  - R. maritinus Meissn., not L.
  - R. m. of American authors, not L.
  - R. m. L. var. f. Dusen
  - R. m. var. athrix of Intermountain authors, not St. John
  - R. persicarioides of Intermountain authors, not L.
- R. HYMENOSEPALUS Torr. — Canaigre
  - R. arizonicus Britton
  - R. salinus A. Nels.
  - R. h. var. s. Rech. f.
  - R. tuberosus A. Nels.
- R. LACUSTRIS Greene
- R. MEXICANUS Meisn. — Mexican D.
  - R. m. var. strictus Peck
  - R. salicifolius Weinm.
- R. OBTUSIFOLIUS L. ssp. AGRESTIS (Fries) Danser — Bitter D.
  - R. o. of American authors, not L.
- R. OCCIDENTALIS S. Wats., not of Arizona references — Western D.
  - R. o. var. procerus (Greene) J. T. Howell
  - R. p. Greene

RUMEX L. (con.)
R. PATIENTIA L. Patience D.
R. PAUCIFOLIUS Nutt. ssp. PAUCIFOLIUS Mountain S.
R. PAUCIFOLIUS Nutt. ssp. GRACILESCENS (Rech. f.) Rech.f.
R. p. var. minusculus J. T. Howell
R. SALICIFOLIUS Weinm. Willow D.
R. SUBALPINUS M. E. Jones
R. pycnanthus Rech. f.
R. TRIANGULIVALVIS (Danser) Rech. f.
R. salicifolius ssp. t. Danser
R. UTAHENSIS Rech. f.
R. mexicanus Meisn., in part
R. VENOSUS Pursh Veiny D.

CHENOPODIACEAE. Goosefoot Family (76)

ALLENROLFEA Kuntze IODINE BUSH
A. OCCIDENTALIS (S. Wats.) Kuntze I.

ATRIPLEX L. (76a, 76b, 76c) SALTBUSH
A. ARGENTEA Nutt. ssp. ARGENTEA
A. volutans A. Nels.
Obione a. Moq.
A. ARGENTEA Nutt. ssp. ARGENTEA var. CAPUT-MEDUSAE (Eastw.) Fosb.
A. c. Eastw.
A. ARGENTEA Nutt. ssp. ARGENTEA var. HILLMANI M. E. Jones
A. h. Standl.
A. ARGENTEA Nutt. ssp. EXPANSA (S. Wats.) Hall & Clements
A. e. S. Wats.
A. e. var. mohavensis M. E. Jones
A. rydbergi Standl.
A. BONNEVILLENSIS C. A. Hanson
Probably a hybrid between A. canescens X A. falcata
A. nuttallii S. Wats., of Nevada reference, in part
A. CANESCENS (Pursh) Nutt. Fourwing S.
A. nuttallii S. Wats., as originally defined by S. Wats., in part
A. occidentalis (Torr. & Frem.) D. Dietr.
A. tetraptera (Benth.) Rydb.
Obione c. Moq.
O. o. Moq.
O. t. Benth.
Pterchiton c. Nutt.
P. o. Torr. & Frem.
A. CONFERTIFOLIA (Torr. & Frem.) S. Wats. Shadscale
A. collina Woot. & Standl.
A. spinosa (Moq.) D. Dietr.
A. subconferta Rydb.
Obione c. Torr. & Frem.
O. s. Moq.
A. CORRUGATA S. Wats.
A. nuttallii S. Wats. var. c. A. Nels.
A. CUNEATA A. Nels.
A. acanthocarpa (Torr.) S. Wats. var. c. M. E. Jones
A. c. ssp. introgressa C. A. Hanson
A. nuttallii S. Wats. ssp. c. Hall & Clements
A. DIOECA (Nutt.) Macbr.
A. endolepis S. Wats.
A. ovata Clem. & Clem.
A. suckleyana Rydb.
Endolepis d. Standl.
E. o. Rydb.
E. suckleyi Torr.
A. ELEGANS (Moq.) D. Dietr. ssp. FASCICULATA (S. Wats.) Hall & Clements
A. f. S. Wats.
A. FALCATA (M. E. Jones) Standl.
A. nuttallii S. Wats., of Nevada reference, in part
A. n. var. anomala M. E. Jones
A. n. ssp. f. Hall & Clements
A. n. var. f. M. E. Jones
A. GARDNERI (Moq.) D. Dietr., as the original author, not Standl.
A. eremicola Osterh.
A. fruticulosa Osterh., not Jeps.
A. gordoni Hook.
A. nuttallii S. Wats., as originally defined by S. Wats., in part
A. n. ssp. g. (Moq.) Hall & Clements
A. n. var. g. (Moq.) R. J. Davis
A. pabularis A. Nels. var. e. A. Nels.
Obione g. Moq.
A. GARRETTII Rydb.
A. canescens ssp. g. Hall & Clements
A. c. var. g. L. Benson
A. GRACILIFLORA M. E. Jones
A. HORTENSIS L. Garden Orach
A. nitens Schk.
A. HYMENELYTRA (Torr.) S. Wats. Desertholly S.
Obione h. Torr.
A. LENTIFORMIS (Torr.) S. Wats. Big S.
Obione l. Torr.
A. NAVAJOENSIS C. A. Hanson
A. garrettii of Arizona authors, not Rydb.
A. OBOVATA Moq.
A. jonesii Standl.
A. sabulosa M. E. Jones, not Rouy
A. PARRYI S. Wats. Parry S.
A. PATULA L. var. PATULA Fat-hen S.
A. PATULA L. var. HASTATA (L.) A. Gray Spearleaf S.
A. carnosa A. Nels.
A. halimoides Raf.
A. h. L.
A. lapathifolia Rydb.
A. p. ssp. h. Hall & Clements
A. subspicata (Nutt.) Rydb.
A. PHYLLOSTEGIA (Torr.) S. Wats.
A. covillei Macbr.
A. draconis M. E. Jones
A. p. var. d. Fosb.
Endolepis c. Standl.
E. p. Rydb.
Obione p. Torr.
A. PLEIANTHA W. A. Weber
A. POLYCARPA (Torr.) S. Wats. Cattle S.
Obione p. Torr.
A. POWELLI S. Wats.
A. nelsoni M. E. Jones
A. philonitra A. Nels.
A. PUSILLA (Torr.) S. Wats.
Obione p. Torr.
A. ROSEA L. Tumbling Orach
A. spatiosa A. Nels.
A. SACCARIA S. Wats.
A. argentea var. cornuta (M. E. Jones) M. E. Jones
A. c. M. E. Jones
A. expansa S. Wats. var. c. Standl.
A. truncata (Torr.) A. Gray var. s. M. E. Jones
A. SEMIBACCATA R. Br.
A. flagellaris Woot. & Standl.
A. SERENANA A. Nels.
A. bracteosa (Dur. & Hilg.) S. Wats., not Traut.
Obione b. Dur. & Hilg.
A. TENUISSIMA A. Nels.
A. greenei A. Nels.
A. TORREYI (S. Wats.) S. Wats.
A. lentiformis ssp. t. Hall & Clements
A. l. var. t. MacM.

ATRIPLEX L. (con.)
A. TORREYI (con.)
Obione t. S. Wats.
A. TRIDENTATA Kuntze
A. gardneri var. t. Macbr.
A. nuttallii S. Wats., of Utah reference, in part
A. n. ssp. t. Hall & Clements
A. n. var. t. R. J. Davis
A. n. var. utahensis M. E. Jones
A. pabularis A. Nels
A. TRUNCATA (Torr.) A. Gray — Wedgescale S.
A. t. var. stricta A. Gray
A. subdecumbens M. E. Jones
Obione t. Torr.
A. WELSHII C. A. Hanson
A. WOLFI S. Wats.

BASSIA All. — BASSIA
B. HYSSOPIFOLIA (Pall.) Kuntze — Fivehook B.
Echinopsilon h. Moq.

BETA L. — BEET
B. VULGARIS L.

CHENOPODIUM L. (82, 83) — GOOSEFOOT; PIGWEED
C. ALBESCENS Small
C. ALBUM L. var. ALBUM — Lambsquarters
C. lanceolatum Muhl.
C. ALBUM L. var. POLYMORPHUM Aellen
C. AMBROSIOIDES L. — Wormseed G.
C. ARIDUM A. Nels.
A. wolfii Rydb.
C. ATROVIRENS Rydb.
C. BERLANDIERI Moq. ssp. BERLANDIERI — Pitseed G.
C. BERLANDIERI Moq. ssp. ESAUAE Aellen
C. BERLANDIERI Moq. ssp. PLATYPHYLLUM (Issler) Ludw.
C. p. Issler
C. BERLANDIERI Moq. var. SINUATUM (Murr.) Wahl.
C. BERLANDIERI Moq. var. ZSCHACHEI (Murr.) Murr.
C. z. Murr.
C. BOTRYS L. — Jerusalemoak G.
C. CAPITATUM (L.) Asch. — Blite G.
Blitum c. L.
C. CHENOPODIOIDES (L.) Aellen var. CHENOPODIOIDES — Red G.
C. crassifolium Horn.
C. rubrum L.
C. CHENOPODIOIDES (L.) Aellen var. DEGENIANUM (Aellen) Aellen
C. CHENOPODIOIDES (L.) Aellen var. LENGYELIANUM (Aellen) Aellen
C. DESSICATUM A. Nels. var. DESSICATUM
C. oblongifolium (S. Wats.) Rydb.
C. pratericola Rydb. ssp. d. Aellen
C. DESSICATUM A. Nels var. LEPTOPHYLLOIDES (Murr.) Wahl.
C. pratericola Rydb.
C. p. var. l. Aellen
C. FOLIOSUM (Moen.) Asch.
Blitum virgatum L.
C. v. Jess.
C. FREMONTII S. Wats. — Fremont G.
Botrys f. Lunell
C. GIGANTOSPERMUM Aellen — Mapleleaf G.
C. hybridum of American authors, not L.
C. GLAUCUM L. var. CLAUCUM — Oakleaf G.
C. GLAUCUM L. var. PULCHRUM Aellen
C. GLAUCUM L. var. SALINUM (Standl.) Boivin
C. g. ssp. s. Aellen
C. s. Standl.
C. HIANS S. Wats.
C. HUMILE Hook.
Botrys h. Lunell
C. INCANUM (S. Wats.) Heller
C. fremontii var. i. S. Wats.
C. INCOGNITUM Wahl.
C. LEPTHOPHYLLUM Nutt., not Moq. — Slimleaf G.
C. inamoenum Standl.
C. MURALE L. — Nettleleaf G.
C. NEVADENSE Standl.
C. OVERI Aellen
Blitum hastatum Rydb.
C. PALMERI Standl.
C. arizonicum Standl.
C. STRICTUM Roth var. GLAUCOPHYLLUM (Aellen) Wahl.
C. SUBGLABRUM (S. Wats.) A. Nels.
C. leptophyllum var. s. S. Wats.
C. WATSONI A. Nels.

CORISPERMUM L. — BUGSEED; TICKSEED
C. EMARGINATUM Rydb.
C. HYSSOPIFOLIUM L. — Hyssopleaf T.
C. imbricatum A. Nels.
C. marginale Rydb.
C. NITIDUM Kit.
C. VILLOSUM Rydb.

CYCLOLOMA Moq. — WINGED PIGWEED
C. ATRIPLICIFOLIUM (Spreng.) Coult. — W.

EUROTIA Adans. — WINTERFAT
E. LANATA (Pursh) Moq. var. LANATA — Common W.
E. LANATA (Pursh) Moq. var. SUBSPINOSA (Rydb.) Kearney & Peebles — Bush W.
E. s. Rydb.

GRAYIA Hook. & Arn. — HOPSAGE
G. BRANDEGEI A. Gray — Spineless H.
G. SPINOSA (Hook.) Moq. — Spiny H.
G. polygaloides Hook. & Arn.

HALOGETON C. A. Meyer — HALOGETON
H. GLOMERATUS (Bieb.) C. A. Meyer — H.

KOCHIA Roth — SUMMER CYPRESS
K. AMERICANA S. Wats. var. AMERICANA — Green molly S.; Red Sage
K. AMERICANA S. Wats. var. VESTITA S. Wats. — Gray A.
K. v. Rydb.
K. CALIFORNICA S. Wats. — Californica S.
K. americana var. c. M. E. Jones
K. SCOPARIA (L.) Schrad. — Belvedere S.
K. trichophylla Stapf.

MONOLEPIS Schrad. — MONOLEPIS
M. NUTTALLIANA (Schult.) Greene — Nuttall M.
M. PUSILLA Torr.
M. SPATHULATA A. Gray

NITROPHILA S. Wats.
N. OCCIDENTALIS (Nutt.) Moq.
Glaux acutifolia Heller

SALICORNIA L. — GLASSWORT: SAMPHIRE: PICKLEWEED

SALICORNIA L. (con.)
S. EUROPAEA L. ssp. RUBRA (A. Nels.) Breitung — Marshfire, or Rocky Mtn. G.
S. r. A. Nels.
S. UTAHENSIS Tides. — Utah G., or S.

SALSOLA L. — RUSSIAN-THISTLE
S. KALI L. var. TENUIFLORA Tausch. — R.
S. pestifer A. Nels.

SARCOBATUS Nees. — GREASEWOOD
S. VERMICULATUS (Hook.) Torr. var. VERMICULATUS — Black G.
Fremontia v. Torr.
S. VERMICULATUS (Hook) Torr. var. BAILEYI (Cov.) Jeps. — Bailey G.
S. b. Cov.

SUAEDA Forsk. — SEEPWEED
S. DEPRESSA (Pursh) S. Wats. var. DEPRESSA — Pursh S.
Dondia d. Britton
S. DEPRESSA (Pursh) S. Wats. var. ERECTA S. Wats.
Dondia e. A. Nels.
D. calceoliformis (Moq.) Rydb.
S. e. A. Nels.
S. FRUTICOSA (L.) Forsk. — Alkali S.
Dondia f. Druce
D. intermedia (S. Wats.) Heller
D. moquini (Greene) A. Nels.
S. i. S. Wats.
S. m. Greene
S. NIGRA (Raf.) J. F. Macbr.
Dondia diffusa (S. Wats.) Heller
D. n. Standl.
S. d. S. Wats.
S. maritima S. Wats., not Dumort.
S. OCCIDENTALIS S. Wats. — Western S.
Dondia o. Heller
S. SUFFRUTESCENS S. Wats. — Desert S.
Dondia s. Heller
S. TORREYANA S. Wats. var. TORREYANA — Torrey S.
Dondia t. Standl.
S. TORREYANA S. Wats. var. RAMOSISSIMA (Standl.) Munz — Bush S.
Dondia r. Standl.
S. r. Johnst.

ZUCKIA Standl.
Z. ARIZONICA Standl.

AMARANTHACEAE. Amaranth Family (84)

ACANTHOCHITON Torr.
A. WRIGHTII Torr.
Amaranthus acanthochiton Sauer

AMARANTHUS L. (85) — AMARANTH
A. ALBUS L. var. ALBUS
A. graecizans of authors, not L.
A. ALBUS L. var. PUBESCENS (Uline & Bray) Fern.
A. graecizans var. p. Uline & Bray
A. ARENICOLA Johnston
A. torreyi (A. Gray) Benth. in small part.
A. CALIFORNICUS (Moq.) S. Wats.
A. carneus Greene
A. albomarginatus Uline & Bray
A. CRUENTUS L.
A. FIMBRIATUS (Torr.) Benth. var. FIMBRIATUS
A. FIMBRIATUS (Torr.) Benth. var. DENTICULATUS (Torr.) Uline & Bray
A. venulosus S. Wats.
A. GRAECIZANS L. — Tumbleweed A.
A. blitoides S. Wats.
A. HYBRIDUS L. — Slim A.
A. LEUCOCARPUS S. Wats. — Love-lies-bleeding
A. caudatus of American Authors, not L.
A. PALMERI S. Wats. — Palmer A.
A. POWELLII S. Wats. — Powell A.
A. PUBESCENS (Uline & Bray) Rydb.
A. RETROFLEXUS L. — Redroot A.
A. TORREYI (A. Gray) Benth.
A. pringlei S. Wats.
A. WRIGHTII S. Wats — Wright A.

TIDESTROMIA Standl. — TIDESTROMIA
T. LANUGINOSA (Nutt.) Standl. — Woolly T.
Cladothrix l. Nutt.
T. OBLONGIFOLIA (S. Wats.) Standl. — Honeysweet T.
Cladothrix o. S. Wats.

NYCTAGINACEAE. Four-o'clock Family (86)

ABRONIA Juss. — SAND-VERBENA
A. CRUX-MALTAE Kellogg
Tripterocalyx c. Standl.
A. CYCLOPTERA A. Gray
Tripterocalyx c. Standl.
T. wootonii Standl.
A. ELLIPTICA A. Nels.
A. bakeri Greene
A. fragrans Nutt. var. e. Heimerl
A. glabra Rydb.
A. glabrifolia Standl.
A. ramosa Standl.
A. FRAGRANS Nutt. — Snowball S.
A. nudata Rydb.
A. speciosa Buckl.
A. MELLIFERA Dougl.
A. lanceolata Rydb.
A. MICRANTHUS Torr. var. MICRANTHUS
Tripterocalyx m. Hook.
A. MICRANTHUS Torr. var. PEDUNCULATUS M. E. Jones
Tripterocalyx p. Standl.
A. NANA S. Wats. var. NANA
A. n. var. lanciformis M. E. Jones
A. NANA S. Wats. var. COVILLEI (Heimerl) Munz
A. c. Heimerl
A. n. Cov., not S. Wats.
A. n. ssp. c. Munz
A. ORBICULATA Standl.
A. POGONANTHA Heimerl — Bearded S.
A. angulata M. E. Jones
A. PUMILA Rydb.
A. sparsifolia Standl.
A. SALSA Rydb.
A. fallax Heimerl
A. TURBINATA Torr.
A. exalata Standl.
A. latiuscula Greene
A. UMBELLATA Lam. — Pink S.
A. rotundifolia Gaertn.

ABRONIA Juss. (con.)
A. VILLOSA S. Wats. — Desert S.

ALLIONIA L. — ALLIONIA
A. CHOISYI Standl.
A. glabra Standl., not Kuntze
Wedelia g. Standl.
Wedeliella g. Cockerell
A. INCARNATA L. — Trailing A.
Wedelia i. Kuntze
Wedeliella i. Cockerell

BOERHAAVIA L. — SPIDERLING
B. ANNULATA Cov. — Wetleaf S.
Anulocaulis a. Standl.
B. COULTERI (Hook. f.) S. Wats. — Coulter S.
B. watsoni Standl.
B. LEISOLENA Torr.
Acleisanthes nummularia M. E. Jones
Anulocaulis l. Standl.
B. n. M. E. Jones
B. TORREYANA (S. Wats.) Standl. — Torrey S.
B. WRIGHTII A. Gray — Wright S.
B. bracteosa S. Wats.

HERMIDIUM S. Wats.
H. ALIPES S. Wats. var. ALIPES
H. ALIPES S. Wats. var. PALLIDUM C. L. Porter

MIRABILIS L. — FOUR-O'-CLOCK
M. BIGELOVII A. Gray var. BIGELOVII — Bigelow F.
Hesperonia b. Standl.
M. BIGELOVII A. Gray var. ASPERA (Greene) Munz
Hesperonia a. Standl.
M. a. Greene
M. BIGELOVII A. Gray var. RETRORSA (Heller) Munz — Wishbone plant
Hesperonia g. Standl.
H. l. Standl.
H. r. Standl.
M. glutinosa A. Nels., not Kuntze
M. limosa A. Nels.
M. r. Heller
M. FROEBELII (Behr) Greene var. FROEBELII
Oxybaphus f. Behr
Quamoclidion f. Standl.
M. FROEBELII (Behr) Greene var. GLABRATA (Standl.) Jeps.
Quamoclidion f. Standl. ssp. g. Standl.
M. JALAPA L. — Common F.
M. LAEVIS (Benth.) Curran
M. californica A. Gray
Hesperonia c. Standl.
H. cedrosensis Standl.
H. l. Standl.
Oxybaphus l. Benth.
Quamoclidion l. Rydb.
M. MULTIFLORA (Torr.) A. Gray — Colorado F.
Quamoclidion m. Torr.
M. OXYBAPHOIDES (A. Gray) A. Gray
Allioniella o. Rydb.
Quamoclidion o. A. Gray
M. PUDICA Barneby

OXYBAPHUS L'Her.
O. COCCINEUS Torr.
Allionia c. Standl.
Mirabilis c. Benth. & Hook.
O. COMATUS (Small) Weatherby
Allionia c. Small
A. melanotricha Standl.
A. pratensis Standl.
O. GLABER S. Wats.
Allionia g. Kuntze
O. LINEARIS (Pursh) Robins. var. LINEARIS
Allionia bodini (Holzinger) Morong
A. decumbens (Nutt.) Spreng.
A. diffusa Heller
A. divaricata Rydb.
A. glandulifera A. Nels.
A. l. Pursh
A. pinetorum Standl.
O. LINEARIS (Pursh) Robins. var. DECIPIENS (Standl.) Kearney & Peebles
Allionia d. Standl.
O. NYCTAGINEUS (Michx.) Sweet
Allionia n. Michx.
O. PUMILUS (Standl.) Standl.
Allionia pachyphylla Standl.
A. pumilus Standl.

SELINOCARPUS A. Gray — MOON POD
S. DIFFUSUS A. Gray — M.
S. d. ssp. nevadensis Standl.

AIZOACEAE. Carpetweed family

MOLLUGO L. — CARPETWEED
M. VERTICILLATA L. — C.

SESUVIUM L. — SEA-PURSLANE
S. VERRUCOSUM Raf.
S. sessile of western authors, not Pers.

TRIANTHEMA L. — HORSE-PURSLANE
T. PORTULACASTRUM L. — Desert H.

PORTULACACEAE. Purslane Family (87, 88)

CALANDRINIA HBK. — ROCK PURSLANE
C. CILIATA (Ruiz & Pavon) DC. var. MENZIESII (Hook.) Macbr. — Redmaids R.
C. elegans Spach.
Talinum m. Hook.

CALYPTRIDIUM Nutt. (89)
C. MONANDRUM Nutt.
C. PARRYI A. Gray var. NEVADENSIS J. T. Howell
C. parryi of Nevada references, not A. Gray
C. ROSEUM S. Wats.

CLAYTONIA L. — SPRING BEAUTY
C. LANCEOLATA Pursh — Lanceleaf S.
C. rosea of Intermountain authors, not Rydb.
C. multicaulis A. Nels., not Kuntze
C. multiscapa Rydb.
C. MEGARHIZA (A. Gray) Parry var. MEGARHIZA — Alpine S.
C. MEGARHIZA (A. Gray) Parry var. BELLIDIFOLIA (Rydb.) C. L. Hitchc.
C. b. Rydb.

CLAYTONIA L. (con.)
C. NEVADENSIS S. Wats. Nevada S.
C. UMBELLATA S. Wats.
C. obovata Rydb.

LEWISIA Pursh (90) LEWISIA
L. BRACHYCALYX Engelm.
L. brachycarpa S. Wats.
Oreobroma b. (Engelm.) Howell
L. COLUMBIANA (Howell) Robins. Columbia L.
Calandrinia c. Howell
L. eastwoodiana Purdy
Oreobroma c. Howell
L. KELLOGGII K. Brand. Kellogg L.
Oreobroma k. Rydb.
L. MAGUIREI Holmgren
L. PYGMAEA (A. Gray) Robins. var. PYGMAEA Least L.
Calandrinia grayi Britton
Oreobroma p. Howell
O. g. Rydb.
L. PYGMAEA (A. Gray) Robins. var. NEVADENSIS (A. Gray) Fosb. Nevada L.
Collandrinia n. A. Gray
L. minima (A. Nels.) A. Nels.
L. n. Robins.
Oreobroma n. Howell
O. m. A. Nels.
L. REDIVIVA Pursh ssp. REDIVIVA Bitterroot L.
L. alba Kellogg
L. REDIVIVA Pursh ssp. MINOR (Rydb.) Holmgren
L. m. Rydb.
L. r. var. m. Munz
L. TRIPHYLLA (S. Wats.) Robins. Threeleaf L.
Erocallis t. Rydb.
Oreobroma t. Howell

MONTIA L. MONTIA
M. ARENICOLA (Henders.) Howell
Claytonia a. Henders.
Limnia a. Rydb.
M. CHAMISSOI (Ledeb.) Dur. & Jacks. as to authors, not Tides. Water M.
Claytonia c. Ledeb.
C. chamissonis Eschsch.
Crunocallis c. (Eschsch.) Rydb.
M. c. (Eschsch.) Greene
M. CORDIFOLIA (S. Wats.) Pax & K. Hoffm.
Claytonia c. S. Wats.
C. asarifolia A. Gray, not Bong.
Limnia c. Rydb.
Montia a. Howell
M. HALLII (A. Gray) Greene
Claytonia h. A. Gray
M. dipetala Suksd.
M. fontana of manuals, not L.
M. stenophylla Rydb.
M. LINEARIS (Dougl.) Greene
Claytonia l. Dougl.
Montiastrum l. Rydb.
M. PARVIFLORA (Moc.) Greene Littleleaf M.
Claytonia filicaulis Dougl.
C. p. Moc.
M. obtusata Heller
Naiocrene p. Rydb.
M. PERFOLIATA (D. Donn) Howell var. PERFOLIATA Miner's lettuce
Claytonia p. D. Donn
Limnia carnosa (Greene) Heller
L. cuprea Heller
L. p. Haw.
M. PERFOLIATA (D. Donn) Howell var. DEPRESSA (A. Gray) Jeps.
Claytonia d. Suksd.
C. p. var. d. Poelln.
M. PERFOLIATA (con.)
C. rubra (Howell) Tides.
Limnia d. Rydb.
L. humifusa (Howell) Rydb.
L. membranacea Rydb.
L. r. Heller
M. d. Suksd.
M. h. Howell
M. r. Howell
M. PERFOLIATA (D. Donn) Howell var. PARVIFLORA (Dougl.) Jeps.
Claytonia p. Dougl.
C. p. D. Donn var. p. (Dougl.) Torr.
Limnia p. (Dougl.) Rydb.
L. viae (A. Nels.) Heller
M. p. (Dougl.) Howell
M. v. A. Nels.
M. PERFOLIATA (D. Donn) Howell var. UTAHENSIS (Rydb.) Munz
Claytonia u. Tides.
C. p. var. u. Poelln.
M. SIBIRICA (L.) Howell
Claytonia asarifolia Bong.
C. bulbifera A. Gray
C. s. L.
Limnia bracteosa Rydb.
L. b. (A. Gray) Heller
L. s. Haw.
M. b. (A. Gray) Howell
M. SPATHULATA (Dougl.) Howell var. EXIGUA (Torr. & Gray) Robins.
Claytonia e. Torr. & Gray
C. s. of Intermountain authors, not Dougl.
Limnia e. Heller
L. s. Heller
M. e. Jeps.

PORTULACA L. PORTULACA
P. MUNDULA Johnst.
P. OLERACEA L. Common Purslane
P. RETUSA Engelm.

SPRAGUEA Torr. PUSSY PAWS
S. UMBELLATA Torr. var. UMBELLATA Umbellate
Calyptridium nudum Greene
C. u. Greene
S. caespitosa Rydb.
S. eximia Rydb.
S. n. Howell
S. paniculata Kellogg

S. UMBELLATA Torr. var. CAUDICIFERA A. Gray Mt. Hood P.
Calyptridium u. var. c. Jeps.
S. multiceps Howell

TALINUM Adans. FAMEFLOWER
T. BREVIFLORUM Torr.
T. brachypodium S. Wats.
T. PARVIFLORUM Nutt. Prairie F.
T. VALIDULUM Greene

CARYOPHYLLACEAE. Pink Family (91)

ACHYRONYCHIA Torr. & Gray
A. COOPERI Torr. & Gray

AGROSTEMMA L. CORN-COCKLE
A. GITHAGO L. C.

ARENARIA L. (92) SANDWORT
A. ABERRANS M. E. Jones
A. rusbyi Greene

ARENARIA L. (con.)
A. ACULEATA S. Wats.
A. salmonensis Henders.
A. CAPILLARIS Poir. ssp. AMERICANA Maguire Fescue S.
A. c. of American authors, not Poir.
A. c. ssp. formosa (Fisch.) Maguire, not A. f. Fisch.
A. f. of American authors, not Fisch.
A. CONGESTA Nutt. var. CONGESTA Ballhead S.
A. CONGESTA Nutt. var. CEPHALOIDES (Rydb.) Maguire
A. c. Rydb.
A. CONGESTA Nutt. var. CHARLESTONENSIS Maguire
A. CONGESTA Nutt. var. LITHOPHILA Rydb.
A. c. var. expansa Maguire
A. l. Rydb.
A. CONGESTA Nutt. var. PROLIFERA Maguire
A. burkei Howell, in part, as to Oregon and Washington authors
A. c. var. subcongesta (S. Wats.) S. Wats., in part, as to Oregon and Washington authors
A. CONGESTA Nutt. var. SIMULANS Maguire
A. CONGESTA Nutt. var. SUBCONGESTA (S. Wats.) S. Wats.
A. burkei Howell, in part, as to Intermountain authors
A. CONGESTA Nutt. var. WHEELERENSIS Maguire
A. EASTWOODIAE Rydb. var. EASTWOODIAE
A. fendleri A. Gray var. e. Harrington
A. EASTWOODIAE Rydb. var. ADENOPHORA Kearney & Peebles
A. FENDLERI A. Gray var. FENDLERI Fendler S.
A. FENDLERI A. Gray var. BREVIFOLIA (Maguire) Maguire
A. FENDLERI A. Gray var. TWEEDYI (Rydb.) Maguire
A. t. Rydb.
A. FILIORUM Maguire
A. FRANKLINII Dougl.
A. HOOKERI Nutt. var. HOOKERI Hooker S.
A. franklinii var. h. Rydb.
A. HOOKERI Nutt. var. DESERTORUM Maguire
A. KINGII (S. Wats.) M. E. Jones ssp. KINGII Kings S.
Stellaria k. S. Wats.
A. KINGII (S. Wats.) M. E. Jones ssp. KINGII var. GLABRESCENS (S. Wats.) Maguire
A. fendleri var. g. S. Wats.
A. KINGII (S. Wats.) M. E. Jones ssp. COMPACTA (Cov.) Maguire Compact S.
A. c. Cov.
A. KINGII (S. Wats.) M. E. Jones ssp. PLATEAUENSIS Maguire
A. KINGII (S. Wats.) M. E. Jones ssp. ROSEA Maguire
A. KINGII (S. Wats.) M. E. Jones ssp. UINTAHENSIS (A. Nels.) Maguire Uinta S.
A. aculeata var. u. Peck
A. u. A. Nels.
A. LANUGINOSA (Michx.) Rohrb. ssp. SAXOSA (A. Gray) Maguire
A. confusa Rydb.
A. LANUGINOSA (con.)
A. mearnsii Woot. & Standl.
A. polycaulos Rydb.
A. s. A. Gray
A. s. var. m. Kearney & Peebles
A. s. var. cinerascens Robins
A. LATERIFLORA L. Bluntleaf S.
Moehringia l. Fenzl
A. MACRADENIA S. Wats. ssp. MACRADENIA
A. congesta var. m. M. E. Jones
A. MACRADENIA S. Wats. ssp. MACRADENIA var. PARISHIORUM Robins.
A. MACRADENIA S. Wats. ssp. FERRISIAE Abrams
A. MACROPHYLLA Hook.
Moehringia m. Torr.
A. NUTTALLII Pax ssp. NUTTALLII Nuttall S.
A. n. var. gracilipes M. E. Jones
Alsinopsis occidentalis Heller
A. NUTTALLII Pax ssp. FRAGILIS Maguire & Holmgren
A. NUTTALLII Pax ssp. GRACILIS (A. Gray) Maguire
A. OBTUSILOBA (Rydb.) Fern.
A. laricifolia of American authors, not L.
A. obtusa Torr.
A. sajanensis of American authors, not Willd.
Alsinopsis obtusiloba Rydb.
A. RUBELLA (Wahl.) Smith
A. aequicaulis (A. Nels.) A. Nels.
A. quadravalvis R. Br.
A. propinqua Rich.
A. verna of American authors, not L.
A. v. var. a. A. Nels.
Alsinopsis p. Rydb.
Alsinopsis q. Rydb.
Alsinopsis v. Cockerell
A. SERPYLLIFOLIA L. Thymeleaf S.
A. STENOMERES Eastw.

CERASTIUM L. MOUSE-EAR CHICKWEED
C. ARVENSE L. Starry C.
C. campestre Greene
C. occidentale Greene
C. oreophilum Greene
C. scopulorum Greene
C. strictum L.
C. BEERINGIANUM Cham. & Schlecht.
C. buffumae A. Nels.
C. earlei Rydb.
C. pilosum Greene
C. pulchellum Rydb.
C. variabile Goodding
C. BRACHYPODUM (Engelm.) Robins.
C. nutans Raf. var. b. Engelm.
C. NUTANS Raf.
C. longipedunculatum Muhl.
C. VISCOSUM L. Sticky C.
C. glomeratum Thuill.
C. VULGATUM L. Big C.
C. v. var. hirsutum Fries

GYPSOPHILA L. GYPSOPHILA
G. PANICULATA L. Babysbreath G.

HOLOSTEUM L.
H. UMBELLATUM L.

LOEFLINGIA L.
L. SQUARROSA Nutt.

LYCHNIS L. CAMPION
L. ALBA Mill. Evening C.
L. vespertina Sibth.

LYCHNIS L. (con.)
L. APETALA L. ssp. MONTANA (S. Wats.) Maguire
L. a. of Intermountain authors, not L.
L. m. S. Wats.
Wahlbergellia a. Fries
W. m. Rydb.
L. CORONARIA (L.) Desr. Rose C.
L. DRUMMONDII (Hook.) S. Wats. var. DRUMMONDII Drummond C.
Wahlbergellia d. Rydb.
L. DRUMMONDII (Hook.) S. Wats. var. STRIATA (Rydb.) Maguire
L. s. Rydb.
Wahlbergellia s. Rydb.
L. KINGII S. Wats. Kings C.
Wahlbergellia k. Rydb.

PARONYCHIA Adans. (93) NAILWORT
P. PULVINATA A. Gray Rocky Mtn. N.
P. SESSILIFLORA Nutt. Creeping N.
P. brevicuspis (A. Nels.) Rydb.
P. brevispina (A. Nels.) Rydb.
P. s. var. brevicuspis A. Nels.

SAGINA L. PEARLWORT
S. OCCIDENTALIS S. Wats.
Alsinella o. Greene
S. SAGINOIDES (L.) Karst. var. HESPERIA Fern. Arctic P.
S. linnaei of American authors, not Presl
S. s. of western authors, not (L.) Karst.

SAPONARIA L. SOAPWORT
S. OFFICINALIS L. Bouncing Bet

SCOPULOPHILA M. E. Jones
S. RIXFORDII (Brand.) Munz & Johnst.
Achyronychia r. Brand.
Eremolithia r. Jeps.
S. nitrophiloides M. E. Jones

SILENE L. (94) SILENE
S. ACAULIS L. ssp. SUBACAULESCENS (F. N. Williams) C. L. Hitchc. & Maguire Moss S.
S. a. of American authors, not L.
S. a. var. s. Fern. & St. John
S. ANTIRRHINA L. Sleepy S.
S. a. var. depauperata Rydb.
S. a. var. vaccarifolia Rydb.
S. ARMERIA L. Sweetwilliam S.
S. CLOKEYI C. L. Hitchc. & Maguire Clokey S.
S. CUCUBALUS Wibel Bladder S.
S. latifolia (Mill.) Britt. & Rendl.
S. DOUGLASII Hook. var. DOUGLASII Douglas S.
S. columbiana Howell
S. d. var. macrocalyx Robins.
S. lyallii S. Wats.
S. m. Howell
S. multicaule Nutt.
S. DOUGLASII Hook. var. VILLOSA C. L. Hitchc. & Maguire
S. MENZIESII Hook. ssp. MENZIESII Menzies S.
Anotites m. Greene
A. jonesii Greene
S. stellarioides Nutt.
S. MENZIESII Hook. ssp. MENZIESII var. VISCOSA (Greene) C. L. Hitchc. & Maguire
Anotites halophila Greene
A. macilenta Greene
A. v. Greene
S. MENZIESII Hook. ssp. DORRII (Kellogg) C. L. Hitchc. & Maguire
Anotites d. Greene
S. d. Kellogg

S. MONTANA S. Wats. ssp. MONTANA
S. m. var. rigidula Richards.
S. m. var. viscida Henders.
S. MONTANA S. Wats. ssp. MONTANA var. SIERRAE C. L. Hitchc. & Maguire
S. MONTANA S. Wats. ssp. BERNARDINA (S. Wats.) C. L. Hitchc. & Maguire
S. b. S. Wats.
S. shockleyi S. Wats.
S. NOCTIFLORA L. Nightflowering S.
S. NUDA (S. Wats.) C. L. Hitchc. & Maguire ssp. NUDA
Lychnis n. S. Wats.
S. pectinata S. Wats.
S. p. var. subnuda Robins.
S. NUDA (S. Wats.) C. L. Hitchc. & Maguire ssp. INSECTIVORA (Henders.) C. L. Hitchc. & Maguire
S. i. Henders.
S. OREGANA S. Wats.
S. gormanii Howell
S. filisecta Peck
S. o. var. f. Peck
S. PARRYI (S. Wats.) C. L. Hitchc. & Maguire Parry S.
Lychnis p. S. Wats.
S. tetonensis A. Nels.
S. PETERSONII Maguire var. PETERSONII
S. PETERSONII Maguire var. MINOR C. L. Hitchc. & Maguire
S. RECTIRAMEA Robins.
S. REPENS Patrin ssp. AUSTRALE C. L. Hitchc. & Maguire
S. r. of American authors, in part, not Patrin
S. SARGENTII S. Wats.
S. watsonii Robins.
S. SCAPOSA Robins. var. SCAPOSA
S. SCAPOSA Robins. var. LOBATA C. L. Hitchc. & Maguire
S. SCOULERI Hook. ssp. SCOULERI Scouler S.
S. SCOULERI Hook. ssp. HALLII (S. Wats.) C. L. Hitchc. & Maguire
S. h. S. Wats.
S. SCOULERI Hook. ssp. PORINGLEI (S. Wats.) C. L. Hitchc. & Maguire var. LEPTOPHYLLA C. L. Hitchc. & Maguire
S. SPALDINGII S. Wats. ssp. ANDERSONII (Clokey) C. L. Hitchc. & Maguire

SPERGULA L. SPURRY
S. ARVENSIS L. Corn S.

SPERGULARIA J. & C. Presl (95) SANDSPURRY
S. ATROSPERMA R. P. Rossb.
S. MARINA (L.) Griseb. Saltmarsh S.
S. canadensis Greene
S. salina J. & C. Presl
S. sparsiflora (Greene) A. Nels.
Tissa s. (J. & C. Presl) Greene
T. s. Greene
S. RUBRA (L.) J. & C. Presl Red S.
Tissa r. Britton

STELLARIA L. STARWORT
S. CALYCANTHA (Ledeb.) Bong. var. FLORIBUNDA (Fern.) Fern.
S. borealis Bigel. var. f. Fern.
S. CALYCANTHA (Ledeb.) Bong ssp. INTERIOR Hult. Northern S.
Alsine alpestris (Fries) Rydb.
A. borealis (Bigel.) Britton
A. c. Rydb.
S. b. Bigel.

STELLARIA L. (con.)
S. CALYCANTHA (Ledeb.) Bong. var. ISOPHYLLA (Fern.) Fern.
S. borealis Bigel. var. i. Fern.
S. CRISPA Cham. & Schlecht.
Alsine c. Holz.
S. JAMESIANA Torr. — Tuber S.
Alsine curtisii Rydb.
A. giutinosa Heller
S. LONGIFOLIA Muhl.
Alsine l. Britton
S. LONGIPES Goldie — Longstalk S.
Alsine l. Cov.
A. l. var. laeta (Richards.)S. Wats.
A. l. var. stricta (Richards.) Rydb.
A. l. Richards.
A. strictiflora Rydb.
S. l. Richards.
S. MEDIA (L.) Cyrill. — Chickweed
Alsine m. L.
S. NITENS Nutt.
Alsine n. Greene
S. OBTUSA Engelm.
Alsine o. Rose
A. palmeri Rydb.
A. polygonoides Greene
S. UMBELLATA Turcz.
Alsine baicalensis Cov.
S. gonomischa Boiv.

VACCARIA Medic. (9) — SOAPWORT
V. SEGETALIS (Neck) Garcke — Cow S.
Saponaria vaccaria L.
V. v. Britton
V. vulgaris Hort.

NYMPHAEACEAE. Waterlily Family

NUPHAR J. E. Smith — COW LILY; YELLOW PONDLILY
N. POLYSEPALUM Engelm. — Rocky Mtn. C.
N. luteum (L.) Sibth. & Smith ssp. p. Beal
Nymphaea p. Greene
Nymphozanthus p. Fern.

NYMPHAEA L. — WATERLILY
N. ODORATA Ait. — American W.

CERATOPHYLLACEAE. Hornwort Family

CERATOPHYLLUM L. — HORNWORT
C. DEMERSUM L. — H.

RANUNCULACEAE. Crowfoot Family

ACONITUM L. — MONKSHOOD
A. COLUMBIANUM Nutt. — M.
A highly variable species with numerous ecological and growth forms, none of which seem worthwhile to recognize taxonomically
A. atrocyaneum Rydb.
A. bakeri Greene
A. c. var. b. Harrington
A. divaricatum Rydb.
A. glaberrimum Rydb.
A. helleri Greene
A. insigne Greene
A. lutescens A. Nels.
A. patens Rydb.
A. porrectum Rydb.
A. subcaesium Greene

ACTAEA L. — BANEBERRY
A. RUBRA (Ait.) Willd. ssp. ARGUTA (Nutt.) Hult. — Western B.
A. a. Nutt.
A. eburnea Rydb.
A. spicata var. a. Torr.
A. viridiflora Greene

ADONIS L. — ADONIS
A. ANNUA L. — Pheasants-eye A.

ANEMONE L. — ANEMONE
A. CYLINDRICA A. Gray — Candle A.
A. DRUMMONDII S. Wats. — Drummond A.
A. MULTIFIDA Poir. — Pacific A.
A. globosa Nutt.
A. lithophila Rydb.
A. m. var. g. Torr. & Gray
A. stylosa A. Nels.
A. tetonensis Porter
A. PARVIFLORA Michx. — Arctic A.
A. PATENS L. var. MULTIFIDA Pritzel — American Pasqueflower
A. hirsutissima MacM., in name only, not Clematis hirsutissima Pursh
A. ludoviciana Nutt., as to this species, not Clematis hirsutissima Pursh as Nuttall erroneously applied Pursh's name
A. nuttalliana A. DC.
A. patens L. var. n. A. Gray
A. p. var. wolfgangia (Bess.) Regel
Pulsatilla hirsutissima Britton, as to Nuttall's species, not Pursh's
P. l. Heller
P. n. Spreng.
P. w. Bess.
A. QUINQUEFOLIA L. var. OREGONA (A. Gray) Robinson — Oregon Wood A.
A. o. A. Gray
A. piperi Britton
A. ZEPHYRA A. Nels.

AQUILEGIA L. (96) — COLUMBINE
A. CAERULEA James var. CAERULEA, often spelled coerulea — Colorado C.
A. CAERULEA James var. ALPINA A. Nels.
A. c. ssp. a. Payson
A. oreophila Rydb.
A. piersoniana L. O. Williams
A. CAERULEA James var. OCHROLEUCA Hook.
A. c. var. leptocera (Nutt.) A. Nels.
A. l. Nutt.
A. CAERULEA James var. PINETORUM (Tides.) Payson — Pine C.
A. c. ssp. p. Payson
A. p. Tides.
A. CHRYSANTHA A. Gray var. CHRYSANTHA — Golden C.
A. CHRYSANTHA A. Gray var. RYDBERGII Munz
A. thalictrifolia Rydb., not Schott & Kotschy
A. DESERTORUM (M. E. Jones) Cockerell
A. formosa Fisch. var. d. M. E. Jones
A. ELEGANTULA Greene — Westernred C.

AQUILEGIA L. (con.)
A. FLAVESCENS S. Wats. var. FLAVESCENS — Yellow C.
A. depauperata M. E. Jones
A. formosa Fisch. var. f. Frye & Rigg. as to the author, not Hook. f., or Peck
A. FLAVESCENS S. Wats. var. MINIANA Macb. & Payson
A. FORMOSA Fisch. var. FORMOSA — Sitka C.
A. columbiana Rydb.
A. FORMOSA Fisch. var. TRUNCATA (Fisch. & C. A. Mey.) Baker — California C.
A. f. ssp. t. Payson
A. t. Fisch. & C. A. Mey.
A. MICRANTHA Eastw. var. MICRANTHA
A. ecalcarata Eastw. ssp. m.
A. e. var. m. Payson
A. lithophila Payson
A. navajonis A. Nels.
A. pallens Payson
A. rubicunda Tides.
A. MICRANTHA Eastw. var. MANCOSANA Eastw.
A. eastwoodiae Rydb.
A. m. Cockerell
A. SCOPULORUM Tides. var. SCOPULORUM
A. s. ssp. perplexana Clokey
A. SCOPULORUM Tides. var. CALCAREA (M. E. Jones) Munz
A. caerulea var. c. M. E. Jones
A. s. f. c. Tides.
A. SHOCKLEYI Eastw.
A. formosa ssp. caelifax Payson
A. f. ssp. dissecta Payson

CALTHA L. — MARSHMARIGOLD
C. LEPTOSEPALA DC. — Elkslip M.
C. chelidonii Greene
C. rotundifolia (Huth) Greene

CLEMATIS L. (97) — CLEMATIS; VIRGIN'S BOWER
C. AUREA A. Nels. & Macbr. Possibly this should be C. orientalis L., an occasionally introduced species in this area, escaping from cultivation
C. COLUMBIANA (Nutt.) Torr. & Gray — Columbian C.
Atragene c. Nutt.
A. grosseserrata Rydb.
A. occidentalis Rydb., not Hornem.
C. occidentalis Hornem.
C. HIRSUTISSIMA Pursh var. HIRSUTISSIMA — Douglas C.
Anemone h. MacM. in name only, but not as this species, see A. patens, p. 34
C. douglasii Hook.
C. eriophora Rydb.
C. jonesii Rydb.
C. wyethii Nutt.
Pulsatilla h. Britton, in name only, but not as this species, see Anemone patens, p. 35.
Viorna d. Cockerell
V. e. Rydb.
V. h. Heller
V. j. Rydb.
V. w. Rydb.
C. HIRSUTISSIMA Pursh var. SCOTTII (Porter & Coult.) Erickson — Scott C.
C. douglasii Hook. var. s. Coult.
C. s. Porter & Coult.
Viorna s. Rydb.
C. LIGUSTICIFOLIA Nutt. var. LIGUSTICIFOLIA — Western V.
C. LIGUSTICIFOLIA Nutt. var. BREVIFOLIA Nutt.
C. b. Howell
C. PSEUDOALPINA (Kuntze) A. Nels. — Rocky Mtn. C.
Atragene p. Rydb.
A. tenuiloba (A. Gray) Britton
C. p. var. t. A. Gray

DELPHINIUM L. (98) — LARKSPUR
D. AJACIS L. — Rocket L.
D. ANDERSONI A. Gray var. ANDERSONI — Anderson L.
D. coelestinum Rydb., not Franchet
D. ANDERSONI A. Gray var. COGNATUM (Greene) R. J. Davis
D. a. ssp. c. Ewan
D. c. Greene
D. megacarpum A. Nels. & Macbr.
D. BARBEYI (Huth) Huth — Barbey L.
D. attenuatum (M. E. Jones) Rydb.
D. subalpinum (A. Gray) A. Nels.
D. BICOLOR Nutt. — Little L.
D. helleri Rydb.
D. BURKEI Greene var. BURKEI — Burks L.
D. simplex Dougl., not Salisb.
D. BURKEI Greene var. DISTICHIFLORUM Hook.
D. b. ssp. d. Ewan
D. alistichum Geyer
D. strictum A. Nels.
D. CYANOREIOS Piper
D. DEPAUPERATUM Nutt. — Slim L.
D. DIVERSIFOLIUM Greene var. DIVERSIFOLIUM
D. DIVERSIFOLIUM Greene var. HARNEYENSE (Ewan) R. J. Davis
D. d. ssp. h. Ewan
D. GEYERI Greene — Geyer L.
D. GLAUCUM S. Wats. — Sierra L.
D. scopulorum A. Gray var. g. A. Gray
D. s. ssp. occidentale (S. Wats.) Abrams
D. NELSONI Greene ssp. NELSONI — Nelson L.
D. dumetorum Greene
D. menziesii of Intermountain authors, not DC.
D. pinetorum Tides.
D. NELSONI Greene ssp. UTAHENSIS (S. Wats.) Ewan
D. leonardi Rydb.
D. NUTTALLIANUM Pritz. — Nuttall L.
D. pauciflorum Nutt., not D. Don
D. OCCIDENTALE (S. Wats.) S. Wats. var. OCCIDENTALE — Duncecap L.
D. abietorum Tides.
D. multiflorum Rydb.
D. reticulatum (A. Nels.) Rydb.
D. OCCIDENTALE (S. Wats.) S. Wats. var. CUCULLATUM (A. Nels.) R. J. Davis
D. c. A. Nels.
D. o. ssp. c. Ewan
D. PARISHII A. Gray — Parish L.
D. amabile Tides.
D. coelestinum Rydb., not Franchet
D. POLYCLADON Eastw.
D. SCAPOSUM Greene — Tall Mountain L.
D. SONNEI Greene

DELPHINIUM L. (con.)
D. STACHYDEUM (A. Gray) Tides. Rocky Mtn. L.
D. UMATILLENSE Ewan
D. VIRESCENS Nutt., cited in Graham's Uinta Basin Study

MYOSURUS L. (8, 99) MOUSETAIL
M. ARISTATUS Benth. ssp. ARISTATUS
M. ARISTATUS Benth. ssp. MONTANUS (Campbell) Stone
M. minimus L. ssp. m. Campbell
M. CUPULATUS S. Wats.
M. MINIMUS L. ssp. MINIMUS Tiny M.
M. MINIMUS L. ssp. MAJOR (Greene) Campbell var. CLAVICAULIS (Peck) Campbell
M. c. Peck

PAEONIACEAE. Peony Family

PAEONIA L. PEONY
P. BROWNII Dougl. Browns P.

RANUNCULUS L. (100) BUTTERCUP; CROWFOOT
R. ACRIFORMIS A. Gray var. AESTIVALIS L. Benson Sharp B.
R. ACRIFORMIS A. Gray var. MONTANENSIS (Rydb.) L. Benson
R. m. Rydb.
R. occidentalis Nutt. var. m. L. Benson
R. ACRIS L. Tall B.
R. ADONEUS A. Gray var. ADONEUS
R. ADONEUS A. Gray var. ALPINUS (S. Wats.) L. Benson Alpine B.
R. stenolobus Rydb.
R. ALISMAEFOLIUS Geyer var. ALISMELLUS A. Gray Dwarf Plainleaf C.
R. a. Greene
R. ALISMAEFOLIUS Geyer var. DAVISII L. Benson
R. ALISMAEFOLIUS Geyer var. HARTWEGII (Greene) Jeps.
R. a. of Intermountain authors, not Geyer
R. arnoglossus Greene
R. h. Greene
R. ALISMAEFOLIUS Geyer var. MONTANUS S. Wats.
R. calthaeflorus Greene
R. unguiculatus Greene
R. ANDERSONII A. Gray Anderson B.
Beckwithia a. Jeps.
B. austinae Jeps.
R. AQUATILIS L. var. CAPILLACEUS (Thuill.) DC. Hairleaf Water C.
Batrachium a. Wimm. var. c. Garrett
B. trichophyllum (Chaix) F. Schultz
R. t. Chaix
R. AQUATILIS L. var. HISPIDULUS E. Drew
Batrachium grayanum (Freyn) Rydb.
R. a. of American authors, in a large part, not L.
R. g. Freyn
R. AQUATILIS L. var. PORTERI (Britton) L. Benson
R. p. Britton
R. ARVENSIS L. Corn B.
R. CARDIOPHYLLUS Hook. var. CARDIOPHYLLUS
R. CARDIOPHYLLUS Hook. var. SUBSAGITTATUS (A. Gray) L. Benson
R. s. Greene
R. CIRCINATUS Sibth. var. SUBRIGIDUS (W. Drew) L. Benson
B. c. Reichenb.
R. s. W. Drew
R. CYMBALARIA Pursh var. SAXIMONTANUS Fern. Rocky Mtn. B.
Halerpestes c. Greene
R. c. of western authors, not Pursh
R. ESCHSCHOLTZI Schlecht. var. ESCHSCHOLTZII Eschscholt B.
R. helleri Rydb.
R. e. var. h. L. Benson
R. ESCHSCHOLTZII Schlecht. var. EXIMIUS (Greene) L. Benson
R. e. Greene
R. saxicola Rydb.
R. ESCHSCHOLTZII Schlecht. var. OXYNOTUS (A. Gray) Jeps.
R. o. A. Gray
R. ESCHSCHOLTZII Schlecht var. SUKSDORFII (A. Gray) L. Benson Suksdorf B.
R. s. A. Gray
R. ESCHSCHOLTZII Schlecht. var. TRISECTUS (Eastw.) L. Benson
R. t. Eastw.
R. FLABELLARIS Raf.
R. delphinifolius Torr.
R. FLAMMULA L. var. FILIFORMIS Michx.) Hook. Creeping Spearwort B.
R. reptans L.
R. f. var. intermedia Hook.
R. FLAMMULA L. var. OVALIS (Bigel.) L. Benson
R. f. of western authors, not L.
R. f. var. samolifolius (Greene) L. Benson
R. reptans L. var. strigulosus Fern.
R. s. Greene
R. GLABERRIMUS Hook. var. GLABERRIMUS Sagebrush B.
R. GLABERRIMUS Hook. var. ELLIPTICUS (Greene) Greene
R. e. Greene
R. GLABERRIMUS Hook. var. RECONDITUS (A. Nels. & Macbr.) L. Benson
R. triternatus A. Gray
R. r. A. Nels. & Macbr.
R. GMELINII DC. var. HOOKERI (D. Don) L. Benson
R. purshii Richards.
R. GMELINII DC. var. LIMOSUS (Nutt.) Hara
R. g. of Intermountain authors, in a large part, not DC.
R. l. Nutt.
R. INAMOENUS Greene var. INAMOENUS
R. micropetalus Rydb.
R. INAMOENUS Greene var. ALEOPHILUS (A. Nels.) L. Benson
R. a. A. Nels.
R. utahensis Rydb.
R. JOVIS A. Nels.
R. JUNIPERINUS M. E. Jones
Beckwithia j. Heller
R. LONGIROSTRIS Godr. Longbeak B.
Batrachium l. F. Schultz
R. MACOUNII Britton
R. rivalaris Rydb.
R. OCCIDENTALIS Nutt. var. ULTRAMONTANUS Greene
R. alceus Greene
R. u. Heller

RANUNCULUS L. (con.)
R. OCCIDENTALIS Nutt. var. DISSECTUS Henders.
R. ciliosus Howell
R. OREOGENES Greene
R. collomae L. Benson
R. ORESTERUS L. Benson
R. ORTHORHYNCHUS Hook. var. PLATYPHYLLUS A. Gray — Great Straight Beak B.
R. maximus Greene
R. o. of Intermountain authors, not Hook.
R. p. A. Nels., as to the original author, not Piper
R. PEDATIFIDUS J. E. Smith var. AFFINIS (R. Br.) L. Benson
R. a. R. Br.
R. PENSYLVANICUS L. — Pennsylvania B.
R. RANUNCULINUS (Nutt.) Rydb.
Cyrtorhyncha r. Nutt.
R. REPENS L. var. REPENS — Creeping B.
R. REPENS L. var. GLABRATUS DC.
R. REPENS L. var. PLENIFLORUS Fern.
R. SCELERATUS L. var. MULTIFIDUS Nutt.
R. eremogenes Greene
R. s. of Intermountain authors, not L.
R. s. var. e. Garrett
R. TESTICULATUS Crantz
R. UNCINATUS D. Don var. UNCINATUS
R. UNCINATUS D. Don var. PARVIFLORUS (Torr.) L. Benson
R. bongardii Greene
R. lyallii (A. Gray) Rydb.

THALICTRUM L. (96) — MEADOW-RUE
T. ALPINUM L. — Alpine M.
T. a. var. hebetum Boivin
T. duriusculum Greene
T. elegantulum Greene
T. leiophyllum Greene
T. monoense Greene
T. FENDLERI Engelm. — Fendler M.
T. polycarpum (Torr.) S. Wats.
T. stipitatum Rydb.
T. OCCIDENTALE A. Gray var. PALOUENSE St. John
T. heterophyllum Nutt., not Lejeune
T. megacarpum Torr.
T. o. of Intermountain authors, not A. Gray
T. o. var. m. St. John
T. SPARSIFLORUM Turcz.
T. s. var. nevadensis Boivin
T. s. var. saximontanum Boivin
T. utahensis Rydb.
T. VENULOSUM Trel. — Veiny M.
T. confine Fern. var. columbianum (Rydb.) Boivin
T. confine Fern. var. greeneanum Boivin

TRAUTVETTERIA Fisch. & C. A. Meyer
T. CAROLINIENSIS (Walt.) Vail
T. fimbriata Greene
T. grandis Nutt.
T. media Greene
T. saniculifolia Greene

TROLLIUS L. — GLOBEFLOWER
T. LAXUS Salisb. — American G.
T. albiflorus (A. Gray) Rydb.

BERBERIDACEAE. Barberry Family

BERBERIS L. (9, 102) — BARBERRY
B. FREMONTII Torr. — Fremont B.
Mahonia f. Fedde
Odostemon f. Rydb.
B. HAEMATOCARPA Woot. — Red B.
B. nevinii A. Gray var. h. L. Benson
B. REPENS Lindl. — Creeping B.
Mahonia r. G. Don
Odostemon r. Cockerell

PAPAVERACEAE. Poppy Family

ARCTOMECON Torr. & Frem. — BEAR POPPY
A. CALIFORNICA Torr. & Frem.
A. HUMILIS Cov.
A. MERRIAMII Cov. — Desert B.

ARGEMONE L. (103) — PRICKLY POPPY
A. ARIZONICA G. B. Ownbey
A. CORYMBOSA Greene ssp. ARENICOLA G. B. Ownbey
A. MUNITA Dur. & Hilg. ssp. ARGENTEA G. B. Ownbey
A. platyceras of California authors, not Link & Otto
A. MUNITA Dur. & Hilg. ssp. ROTUNDATA (Rydb.) G. B. Ownbey
A. hispida of Intermountain authors, not A. Gray
A. platyceras of Nevada references, not Link & Otto
A. p. var. h. Prain, of Intermountain authors, not A. h. A. Gray
A. r. Rydb.
A. POLYANTHEMOS (Fedde) G. B. Ownbey
A. albiflora Rydb., not Hornem.
A. intermedia of Intermountain authors, not Sweet
A. mexicana of Intermountain authors, not L.
A. platyceras of Utah, Colorado, and Wyoming authors, not Link & Otto

CANBYA Parry
C. AUREA S. Wats.

ESCHSCHOLZIA Cham. — GOLDEN POPPY
E. CALIFORNICA Cham. — California Poppy
Exceedingly variable, about 70 species have been proposed by E. L. Greene and Fedde (104, 105)
E. leptrandra Greene
E. nevadensis Fedde
E. GLYPTOSPERMA Greene — Desert G.
E. MEXICANA Greene — Mexican G.
E. MINUTIFLORA S. Wats. — Little G.
E. ludens Greene
E. micrantha Greene
E. minuscula Greene

PAPAVER L. — POPPY
P. RADICATUM Rottb.
P. alpinum of manuals, not L.
P. nudicaule L. var. r. DC.
P. RHOEAS L. — Corn P.

PLATYSTEMON Benth. — PLATYSTEMON
P. CALIFORNICUS Benth. — Creamcup P.

ROEMERIA Medic.
R. REFRACTA (Stev.) DC.

FUMARIACEAE. Fumitory Family

CORYDALIS Medic. (106) CORYDALIS
C. AUREA Willd. var. AUREA Golden C.
Capnoides a. Kuntze
C. AUREA Willd. var. OCCIDENTALIS Engelm.
Capnoides montanum (Engelm.) Britton
Corydalis a. ssp. o. G. B. Ownbey
C. m. Engelm.
C. CASEANA A. Gray ssp. CASEANA Fitweed C.
Capnoides c. Greene
C. CASEANA A. Gray ssp. BRACHYCARPA (Rydb.) G. B. Ownbey
Capnoides b. Rydb.
C. CASEANA A. Gray ssp. CUSICKII (S. Wats.) G. B. Ownbey
Capnoides c. Heller
Corydalis c. S. Wats.
C. idahoensis Fedde

DICENTRA Bernh. BLEEDING-HEART
D. UNIFLORA Kellogg Steershead B.
Bikukulla u. Howell
Diclytra u. Greene

FUMARIA L. FUMITORY
F. OFFICINALIS L. Drug F.

CRUCIFERAE. Mustard Family

ALYSSUM L. ALYSSUM
A. ALLYSOIDES L. Pale A.
A. DESERTORUM Stapf. f.

ARABIDOPSIS (DC.) Heynh., as to the author, not Schur
A. THALIANA (L.) Heynh., as to the author, not Schur, or Britton Mouse-ear Cress
Arabis t. L.
Sisymbrium t. A. Gray

ARABIS L. (107) ROCK CRESS
A. COBRENSIS M. E. Jones
A. canescens Nutt., not Brocchi
A. crypta A. Nels.
A. DAVIDSONII Greene
A. brucae M. E. Jones
A. cognata Jepson
A. DEMISSA Greene var. DEMISSA
A. aprica Osterh.
A. rugocarpa Osterh.
A. DEMISSA Greene var. LANGUIDA Roll.
A. DEMISSA Greene var. RUSSEOLA Roll.
A. DIVARICARPA A. Nels.
A. oblanceolata Rydb.
A. stokesiae Rydb.
A. DRUMMONDII A. Gray Drummond R.
A. connexa S. Wats.
A. oxyphylla Greene
A. philonipha A. Nels.
A. FENDLERI (S. Wats.) Greene var. FENDLERI Fendler R.
A. FENDLERI (S. Wats.) Greene var. SPATIFOLIA (Rydb.) Roll.
A. s. Rydb.
A. FERNALDIANA Roll. var. FERNALDIANA
A. FERNALDIANA Roll. var. STYLOSA (S. Wats.) Roll.
A. GLABRA (L.) Bernh. var. GLABRA Towermustard R.
Turritis g. L.
A. GLABRA (L.) Bernh. var. FURCATIPILES Hopkins
A. HIRSUTA (L.) Scop. var. GLABRATA Torr. & Gray
A. rupestris Nutt.
A. HIRSUTA (L.) Scop. var. PYCNOCARPA (Hopkins) Roll.
A. ovata of Intermountain authors, not (Pursh) Poir.
A. p. Hopkins
A. HOLBOELLII Hornem. var. PENDULOCARPA (A. Nels.) Roll.
A. p. A. Nels.
A. HOLBOELLII Hornem. var. PINETORUM (Tides.) Roll.
A. divaricarpa var. p. Boivin
A. p. Tides.
A. HOLBOELLII Hornem. var. RETROFRACTA (Graham) Rydb.
A. caduca A. Nels.
A. exilis A. Nels.
A. h. of Intermountain authors, in large part, not Hornem.
A. lignipes A. Nels.
A. r. Graham
A. rhodantha Greene
A. secunda Howell
A. r. Graham var. s. Jeps.
A. INYOENSIS Roll.
A. LEMMONI S. Wats. var. LEMMONI Lemmons R.
A. egglestonii Rydb.
A. kennedyi Greene
A. latifolia (S. Wats.) Piper
A. LEMMONI S. Wats. var. DEPAUPERATA (A. Nels. & Kennedy) Roll.
A. d. A. Nels. & Kennedy
A. LEMMONI S. Wats. var. DREPANOLOBA (Greene) Roll.
A. d. Greene
A. LIGNIFERA A. Nels.
A. LYALLII S. Wats. Lyall R.
A. drummondi var. l. Jeps.
A. d. var. oreophila (Rydb.) Hopkins
A. o. Rydb.
A. MICROPHYLLA Nutt. var. MICROPHYLLA Littleleaf R.
A. MICROPHYLLA Nutt. var. MACOUNII (S. Wats.) Roll.
A. densicaulis A. Nels.
A. m. S. Wats.
A. NUTTALLII Robins. Nuttall R.
A. PENDULINA Greene
A. diehlii M. E. Jones
A. nevadensis Tides.
A. setulosa Greene
A. PERENNANS S. Wats.
A. eremophila Greene
A. gracilenta Greene
A. PLATYSPERMA A. Gray var. PLATYSPERMA Pioneer R.
A. PLATYSPERMA A. Gray var. HOWELLII (S. Wats.) Jeps.
A. h. S. Wats.
A. platyloba Greene
A. PUBERULA Nutt.
A. arida Greene
A. beckwithii S. Wats.
A. sabulosa M. E. Jones
A. PULCHRA M. E. Jones var. PULCHRA
A. PULCHRA M. E. Jones var. GRACILIS M. E. Jones
A. PULCHRA M. E. Jones var. MUNCIENSIS M. E. Jones
A. PULCHRA M. E. Jones var. PALLENS M. E. Jones
A. formosa Greene

ARABIS L. (con.)
A. REPANDA S. Wats. var. REPANDA
A. REPANDA S. Wats. var. GREENEI Jeps.
A. SCHISTACEA Roll.
A. SELBYI Rydb.
A. SHOCKLEYI Munz
A. SPARSIFLORA Nutt. var. SPARSIFLORA
A. arcoides A. Nels.
A. peramoena Greene
A. s. var. p. Roll.
A. SPARSIFLORA Nutt. var. SUBVILLOSA (S. Wats.) Roll.
A. elegans A. Nels.
A. perelegans A. Nels.
A. SUFFRUTESCENS S. Wats. Woody R.
A. duriuscula Greene

ATHYSANUS Greene
A. PUSILLUS (Hook.) Greene
Thysanocarpus p. Hook.

BARBAREA R. Br. (108) WINTERCRESS
B. ORTHOCERAS Ledeb. var. ORTHOCERAS Erectpod W.
B. americana Rydb.
Campe a. Cockerell
B. ORTHOCERAS Ledeb. var. DOLICHOCARPA Fern.

BRASSICA L. MUSTARD
B. CAMPESTRIS L. Bird Rape
B. HIRTA Moench White M.
B. alba (L.) Rabenh., not Gilib.
Sinapis a. L.
B. JUNCEA (L.) Coss. India M.
Sinapis j. L.
B. KABER (DC.) Wheeler var. PINNATIFIDA (Stokes) Wheeler
B. arvensis Rabenh., not L.
B. sinapistrum Boiss.
Sinapis a. L.
S. a. var. p. Stokes
B. NIGRA (L.) Koch Black M.
Sinapis n. L.

CAMELINA Crantz CAMELINA
C. MICROCARPA Andrz.

CAPSELLA Medic. SHEPHERDS PURSE
C. BURSA-PASTORIS (L.) Medic. S.
Bursa b. Britton
Thalspi b. L.

CARDAMINE L. (109) BITTERCRESS
C. BELLIDIFOLIA L. var. PACHYPHYLLA Cov. & Leib.
C. BREWERI S. Wats.
C. foliacea Greene
C. hederaefolia Greene
C. modocensis Greene
C. vallicola Greene
C. CORDIFOLIA A. Gray Heartleaf B.
C. uintahensis F. J. Herm.
C. CORDIFOLIA A. Gray var. INCANA A. Gray
C. cardiophylla Rydb., not Greene
C. infausta Greene
C. i. (A. Gray) A. Nels.
C. LYALLII S. Wats.
C. cordifolia var. l. A. Nels. & Macbr.
C. OCCIDENTALIS (S. Wats.) Howell
C. neglecta Greene
C. PARVIFLORA L.
C. PENSYLVANICA Muhl.
C. multiflora Rydb.

CARDARIA Desv. (110) WHITETOP
C. DRABA (L.) Desv. Pepperweed W.
Lepidium d. L.
C. PUBESCENS (C. A. Meyer) Roll. var. ELONGATA Roll. Longstalk Hairy W.
C. p. of American authors, not C. A. Meyer
Hymenophysa p. of American authors, not C. A. Meyer

CAULANTHUS S. Wats. (111) WILDCABBAGE
C. COOPERI (S. Wats.) Payson
Thelypodium c. S. Wats.
C. CRASSICAULIS (Torr.) S. Wats. Thickstem W.
Euklisia c. Rydb.
Streptanthus c. Torr.
C. GLABER (M. E. Jones) Rydb.
C. crassicaulis var. g. M. E. Jones
C. GLAUCUS S. Wats.
C. MAJOR (M. E. Jones) Payson
C. procerus Rydb., not S. Wats.
Streptanthus m. Jeps.
C. PILOSUS S. Wats.
Streptanthus p. Jeps.

CHLOROCRAMBE Rydb.
C. HASTATA (S. Wats.) Rydb.
Caulanthus h. S. Wats.

CHORISPORA DC. CHORISPORA
C. TENELLA (Pall.) DC.

CONRINGIA Adans. HARESEAR
C. ORIENTALIS (L.) Dumort Treacle H.

DESCURAINIA Webb & Berth. (112) TANSYMUSTARD
D. CALIFORNICA (A. Gray) O. E. Schulz California T.
Sisymbrium c. S. Wats.
Sophia leptostylis Rydb.
D. OBTUSA (Greene) O. E. Schulz ssp. OBTUSA
D. OBTUSA (Greene) O. E. Schulz ssp. BREVISILIQUA Detl.
D. PINNATA (Walt.) Britton var. FILIPES (A. Gray) Peck
D. p. ssp. f. Detl.
Sophia f. Heller
S. gracilis Rydb.
D. PINNATA (Walt.) Britton ssp. GLABRA (Woot. & Standl.) Detl.
Sophia g. Woot. & Standl.
D. PINNATA (Walt.) Britton var. HALICTORUM (Cockerell) Peck
D. h. O. E. Schulz
D. p. ssp. h. Detl.
Sophia h. Cockerell
D. PINNATA (Walt.) Britton ssp. INTERMEDIA (Rydb.) Detl.
D. i. Daniels
Sisymbrium i. Garrett
Sophia i. Rydb.
D. PINNATA (Walt.) Britton ssp. MENZIESII (DC.) Detl.
D. m. O. E. Schulz
Sophia californica (Torr. & Gray) Rydb.
D. PINNATA (Walt.) Britton var. NELSONII (Rydb.) Peck
D. p. ssp. n. Detl.
Sophia n. Rydb.
D. PINNATA (Walt.) Britton var. PARADISA (A. Nels. & Macbr.) Peck
D. p. O. E. Schulz
D. p. ssp. p. Detl.
Sisymbrium p. A. Nels. & Macbr.
Sophia p. A. Nels. & Macbr.

DESCURAINIA Webb & Berth. (con.)
- D. PINNATA (Walt.) Britton ssp. PAYSONII Detl.
- D. RICHARDSONII (Sweet) O. E. Schulz ssp. RICHARDSONII — Richardson T.
  - Sisymbrium r. Sweet
  - Sophia r. Rydb.
- D. RICHARDSONII (Sweet) O. E. Schulz ssp. INCISA (Engelm.) Detl.
  - D. i. Britton
  - Sisymbrium i. Engelm.
  - S. leptophyllum (Rydb.) A. Nels. & Macbr.
  - Sophia i. Greene
  - Sophia l. Rydb.
  - Sophia sorrei Greene
- D. RICHARDSONII (Sweet) O. E. Schulz var. MACROSPERMA O. E. Schulz
  - D. r. ssp. procera (Greene) Detl.
  - Sisymbrium hartwegianum of American authors, not Fourn.
  - S. p. K. Schum.
  - Sophia brevipes Rydb.
  - Sophia h. Greene
  - Sophia p. Greene
- D. RICHARDSONII (Sweet) O. E. Schulz var. VISCOSA (Rydb.) Peck
  - D. r. ssp. v. Detl.
  - D. rydbergii O. E. Schulz
  - Sisymbrium californicum S. Wats.
  - S. v. Blanks.
  - Sophia c. Rydb.
- D. SOPHIA (L.) Webb — Flixweed T.
  - Sisymbrium s. L.
  - Sophia s. Britton
  - Sophia parviflora Standl.

DIPLOTAXIS DC. — WALL ROCKET
- D. MURALIS (L.) DC. — Stinking W.
  - Sisymbrium m. L.

DITHYRAEA Harv. (113) — SPECTACLEPOD
- D. CALIFORNICA Harv. — California S.
  - Biscutella c. Brew. & S. Wats.
- D. WISLIZENI Engelm. — Wislizenus S.
  - D. griffithsii Woot. & Standl.
  - D. w. var. g. Payson

DRABA L. (114) — DRABA
- D. APICULATA C. L. Hitchc.
- D. ARGYREA Rydb.
- D. ARIDA C. L. Hitchc.
- D. ASPRELLA Greene var. KAIBABENSIS C. L. Hitchc.
- D. ASPRELLA Greene var. STELLIGERA O. E. Schulz
- D. ASTEROPHORA Payson
- D. AUREA M. Vahl — Golden D.
  - D. auseiformis Rydb.
  - D. decumbens Rydb.
  - D. luteola Greene
  - D. uber A. Nels.
- D. BRACHYSTYLIS Rydb.
- D. BREWERI S. Wats.
- D. CRASSA Rydb.
- D. CRASSIFOLIA R. Grah. var. CRASSIFOLIA
  - D. parryi Rydb.
- D. CRASSIFOLIA R. Grah. var. NEVADENSIS C. L. Hitchc.
- D. CUNEIFOLIA Nutt. var. CUNEIFOLIA
  - D. helleri Small
- D. CUNEIFOLIA Nutt. var. INTEGRIFOLIA S. Wats.
  - D. i. Greene
- D. DENSIFOLIA Nutt. — Rockcress D.
  - D. caeruleomontana Payson & St. John
  - D. globosa Payson
  - D. mulfordae Payson
  - D. pectinata (S. Wats.) Rydb.
  - D. nelsonii Macbr. & Payson
  - D. sphaerula Macbr. & Payson
- D. DOUGLASII A. Gray var. DOUGLASII
- D. DOUGLASII A. Gray var. CROCKERI (Lemmon) C. L. Hitchc.
  - D. c. Lemmon
- D. FLADNIZENSIS Wulfen — Arctic D.
  - D. pattersonii O. E. Schulz
- D. INCERTA Payson
  - D. laevicapsula Payson
- D. LANCEOLATA Royle — Lanceolate D.
  - D. cana Rydb.
  - D. valida Goodding
- D. LEMMONII S. Wats. var. INCRASSATA Roll.
- D. LONCHOCARPA Rydb.
  - D. nivalis Lilj. var. elongata S. Wats.
- D. MAGUIREI C. L. Hitchc. var. MAGUIREI
- D. MAGUIREI C. L. Hitchc. var. BURKEI C. L. Hitchc.
- D. NEMOROSA L. — Woods D.
- D. NIVALIS Lilj. var. EXIGUA (O. E. Schulz) C. L. Hitchc.
  - D. n. of Intermountain authors, not Lilj.
- D. OLIGOSPERMA Hook.
  - D. andina (Nutt.) A. Nels.
  - D. glacialis of American authors, not Adams.
  - D. saximontanus A. Nels.
- D. PAYSONII Macbr. var. PAYSONII — Payson D.
- D. PAYSONII Macbr. var. TRELEASII (O. E. Schulz) C. L. Hitchc.
  - D. novolympica Payson & St. John
- D. PECTINIPILA Roll.
- D. PRAEALTA Greene
  - D. columbiana Rydb.
  - D. lapilutea A. Nels.
  - D. yellowstonensis A. Nels.
- D. QUADRICOSTATA Roll.
- D. RECTIFRUCTA C. L. Hitchc.
  - D. montana S. Wats., not Bergeret
- D. REPTANS (Lam.) Fern. var. REPTANS
- D. REPTANS (Lam.) Fern. var. MICRANTHA (Nutt.) Fern.
  - D. coloradensis Rydb.
  - D. m. Nutt.
  - D. r. f. m. C. L. Hitchc.
- D. REPTANS (Lam.) Fern. var. STELLIFERA (O. E. Schulz) C. L. Hitchc.
  - D. cuneifolia var. californica Jeps.
- D. SOBOLIFERA Rydb.
  - D. uncinalis Rydb.
- D. SPECTABILIS Greene
- D. SPHAEROIDES Payson var. SPHAEROIDES
- D. SPHAEROIDES Payson var. CUSICKII (Robins.) C. L. Hitchc.
  - D. c. Robins.
- D. STENOLOBA Ledeb. var. NANA (O. E. Schulz) C. L. Hitchc.
  - D. nitida Greene
  - D. s. of Intermountain authors, not Ledeb.
- D. SUBALPINA Goodman & C. L. Hitchc.
  - D. oreibata Payson, in part
- D. VENTOSA A. Gray
- D. VERNA L.
- D. ZIONENSIS C. L. Hitchc.

ERUCA Mill.
E. SATIVA Hill — Rocket Salad
Brassica eruca L.
E. e. Britton

ERYSIMUM L. (9, 115) — WALLFLOWER
E. ARGILLOSUM (Greene) Rydb.
Cheiranthus a. Greene
C. aridus A. Nels.
Cheirinia a. (Greene) Rydb.
C. a. (A. Nels.) Rydb.
E. asperum of Intermountain authors, in part, not (Nutt.) DC.
E. capitatum (Dougl.) Greene var. a. (Greene) R. J. Davis
E. CAPITATUM (Dougl.) Greene var. CAPITATUM — Coastal W.
Cheiranthus c. Dougl.
C. elatum (Nutt.) Greene
Cheirinia amoena (Greene) Rydb.
C. brachycarpa Rydb.
C. e. Rydb.
C. oblanceolata Rydb.
C. wheeleri (Rothr.) Rydb.
E. asperum of Intermountain authors in part, not (Nutt.) DC.
E. e. Nutt.
E. o. Rydb.
E. w. Rothr.
E. CAPITATUM (Dougl.) Greene var. WASHOENSIS G. Rossb.
Cheiranthus occidentalis of S. Wats., and Cheirinia o. of Tides., are synonyms to E. o. of Intermountain authors, not (S. Wats.) Robins.
E. CHEIRANTHOIDES L. — Treacle W.
Cheiranthus c. Heller
Cheirinia c. Link
E. INCONSPICUUM (S. Wats.) MacMill. — Smallflower W.
Cheirinia i. Rydb.
E. parviflorum Nutt., not Pers.
E. NIVALE (Greene) Rydb. — W.
Cheiranthus n. Greene
Cheirinia n. Rydb.
C. radicata (Rydb.) Rydb.
E. r. Rydb.
E. PERENNE (S. Wats.) Abrams
Cheiranthus p. Greene
Cheirinia nevadensis Heller
E. capitatum var. p. R. J. Davis
E. n. Heller
E. REPANDUM L. — Spreading W.
Cheirinia r. Link

EUCLIDIUM R. Br.
E. SYRIACUM (L.) R. Br.

GLAUCOCARPUM Roll.
G. SUFFRUTESCENS (Roll.) Roll.
Thelypodium s. Roll.

HALIMOLOBUS Tausch (116)
H. DIFFUSA (A. Gray) O. E. Schulz var. JAEGERI (Munz) Roll.
H. d. of Intermountain authors, not (A. Gray) O. E. Schulz
Sisymbrium d. var. j. Munz
H. VIRGATA (Nutt.) O. E. Schulz
Arabidopsis stenocarpa (Rydb.) Rydb.
A. v. Rydb.
Arabis brebneriana A. Nels.
Pilosella s. Rydb.
P. v. Rydb.

HUTCHINSIA R. Br.
H. PROCUMBENS (L.) Desv.

IDAHOA A. Nels. & Macbr.
I. SCAPIGERA (Hook.) A. Nels. & Macbr.

ISATIS L. — WOAD
I. TINCTORIA L. — Dryers W.

LEPIDIUM L. (117) — PEPPERWEED
L. CAMPESTRE (L.) R. Br. — Field P.
L. DAVISII Roll.
L. montanum Nutt. ssp. d. C. L. Hitchc.
L. DENSIFLORUM Schrad. — Prairie P.
L. apetalum of Intermountain authors not Willd.
L. ruderale of Intermountain authors, not L.
L. texanum Buckl., a synonym under L. ruderale
L. DENSIFLORUM Schrad. var. BOURGEAUANUM (Thell.) C. L. Hitchc.
L. b. Thell.
L. DENSIFLORUM Schrad. var. ELONGATUM (Rydb.) Thell.
L. e. Rydb.
L. simile Heller
L. DENSIFLORUM Schrad. var. PUBICARPUM (A. Nels.) Thell.
L. p. A. Nels.
L. DENSIFLORUM Schrad. var. RAMOSUM (A. Nels.) Thell.
L. r. A. Nels.
L. DICTYOTUM A. Gray
L. FLAVUM Torr.
L. FREMONTII S. Wats. — Desert P.
L. LASIOCARPUM Nutt. var. LASIOCARPUM
L. LASIOCARPUM Nutt. var. GEORGINUM (Rydb.) D. L. Hitchc.
L. g. Rydb.
L. LATIFOLIUM L.
L. MONTANUM Nutt. ssp. MONTANUM
L. brachybotryum Rydb.
L. philonitrum A. Nels. & Macbr.
L. utaviense Regel
L. MONTANUM Nutt. var. ALPINUM S. Wats.
L. heterophyllum M. E. Jones
L. m. ssp. a. C. L. Hitchc.
L. scopulorum M. E. Jones, in part.
L. MONTANUM Nutt. var. ALYSSOIDES (A. Gray) M. E. Jones
L. a. A. Gray
L. m. ssp. a. C. L. Hitchc.
L. MONTANUM Nutt. var. CANESCENS (Thell.) C. L. Hitchc.
L. albiflorum A. Nels. & Kennedy
L. MONTANUM Nutt. ssp. CINEREUM (C. L. Hitchc.) C. L. Hitchc.
L. m. var. canescens f. c. C. L. Hitchc.
L. MONTANUM Nutt. ssp. DEMISSUM C. L. Hitchc.
L. MONTANUM Nutt. var. EASTWOODIAE (Woot.) C. L. Hitchc.
L. e. Woot.
L. m. ssp. alyssoides var. e. C. L. Hitchc.
L. MONTANUM Nutt. var. GLABRUM C. L. Hitchc.
L. m. ssp. g. C. L. Hitchc.
L. MONTANUM Nutt. var. HETEROPHYLLUM (S. Wats.) C. L. Hitchc.
L. m. ssp. h. C. L. Hitchc.
L. scopulorum M. E. Jones, in part.

L. MONTANUM Nutt. var. INTEGRIFOLIUM (Nutt.) C.L. Hitchc.
L. i. Nutt.
L. M. ssp. i. C. L. Hitchc.
L. utahensis M. E. Jones
L. zionis A. Nels.

L. MONTANUM Nutt. var. JONESII (Rydb.) C. L. Hitchc.
L. j. Rydb.
L. m. ssp. j. C. L. Hitchc.
L. tortum L. O. Williams

L. MONTANUM Nutt. var. PAPILLIFERUM (Hender.) C. L. Hitchc.
L. m. ssp. p. C. L. Hitchc.
L. p. A. Nels. & Macbr.

L. NANUM S. Wats.

L. PERFOLIATUM L. Clasping P.

L. PUBESCENS Desv.

L. VIRGINICUM L. Var. Medium (Greene) C. L. Hitchc.
L. idahoense Heller
L. m. Greene

L. VIRGINICUM L. var. PUBESCENS (Greene) C. L. Hitchc.
L. hirsutum Rydb.
L. menziesii DC.

LESQUERELLA S. Wats. (118, 119) BLADDERPOD

L. ALPINA (Nutt.) S. Wats.
L. parvula Greene

L. ARIZONICA S. Wats. Arizona B.

L. BARNEBYI Maguire

L. CALCICOLA Roll.

L. CINEREA S. Wats.

L. CONDENSATA A. Nels.

L. FENDLERI (A. Gray) S. Wats. Fendler B.
L. stenophylla (A. Gray) Rydb.
Vesicaria f. A. Gray
V. s. A. Gray

L. GARRETTII Payson

L. GORDONII (A. Gray) S. Wats.

L. HEMIPHYSARIA Maguire

L. HITCHCOCKII Munz ssp. HITCHCOCKII Hitchcock B.

L. HITCHCOCKII Munz ssp. CONFLUENS Maguire & Holmgren

L. HITCHCOCKII Munz ssp. RUBICUNDULA (Roll.) Maguire & Holmgren
L. r. Roll.

L. INTERMEDIA (S. Wats.) Heller
L. alpina var. i. S. Wats.

L. KINGII S. Wats. var. KINGII Kings B.

L. KINGII S. Wats. var. CORDIFORMIS
Physaria c. Roll.

L. KINGII S. Wats. var. NEVADENSIS Maguire & Holmgren

L. LATIFOLIA A. Nels.

L. LUDOVICIANA (Nutt.) S. Wats.
L. argentea (Pursh) MacM.
L. macounii Greene
L. rosea Greene
L. versicolor Greene
Vesicaria l. DC.

L. MACROCARPA A. Nels.

L. MULTICEPS Maguire

L. OCCIDENTALIS (S. Wats.) S. Wats. ssp. OCCIDENTALIS

L. OCCIDENTALIS (S. Wats.) S. Wats. ssp. CUSICKII (M. E. Jones) Maguire & Holmgren
L. c. M. E. Jones

L. OCCIDENTALIS (S. Wats.) S. Wats. ssp. CUSICKII (M.E. Jones) Maguire & Holmgren var. PARVIFLORA Maguire & Holmgren

L. OCCIDENTALIS (S. Wats.) S. Wats. ssp. DIVERSIFOLIA (Greene) Maguire & Holmgren
L. d. Greene

L. OCCIDENTALIS (S. Wats.) S. Wats. ssp. DIVERSIFOLIA (Greene) Maguire & Holmgren var. CINERASCENS Maguire & Holmgren

L. PALMERI S. Wats. Palmer B.
L. gordonii var. sessilis S. Wats.
L. tenella A. Nels.

L. PAYSONII Roll.

L. PROSTRATA A. Nels.

L. RECTIPES Woot. & Standl.
L. montana of Intermountain authors, not (A. Gray) S. Wats.

L. SHERWOODII Peck

L. SUBUMBELLATA Roll.

L. UTAHENSIS Rydb.

L. WARDII S. Wats. Ward B.

MALCOLMIA R. Br.

M. AFRICANA (L.) R. Br.
Hesperis a. L.

NASTURTIUM R. Br. WATER-CRESS

N. OFFICINALE R. Br. W.
N. nasturtium-aquaticum (L.) Karst.
Radicula n-a. Britt. & Rend.
Rorippa n-a. Schinz & Thell.
Sisymbrium n-a. L.

PARRYA R. Br.

P. NUDICAULIS (L.) Regel.

P. RYDBERGII Botsch.
P. platycarpa Rydb., not Hook. f. & Thomas

PENNELLIA Nieuwl.

P. MICRANTHA (A. Gray) Nieuwl.
Heterothrix m. Rydb.
Thelypodium m. S. Wats.

PHOENICAULIS Nutt. (107) PHOENICAULIS

P. CHEIRANTHOIDES Nutt. ssp. CHEIRANTHOIDES Wallflower P.
Arabis menziesii (Hook.) A. Nels.
A. m. var. lata A. Nels. & Macbr.
Parrya c. Jeps.
P. m. Greene
Phoenicaulis m. Steud.

P. CHEIRANTHOIDES Nutt. ssp. GLABRA (Jeps.) Abrams
Parrya c. var. g. (Jeps.) Jeps.
P. menziesii (Hook.) Greene var. g. Jeps.

P. CHEIRANTHOIDES Nutt. var. LANUGINOSA (S. Wats.) Roll.
Arabis menziesii (Hook.) A. Nels. var. l. A. Nels.
A. pedicellata A. Nels.
Parrya m. var. l. S. Wats.
P. p. Tides.
Phoenicaulis c. ssp. l. Abrams

P. EURYCARPA (A. Gray) Abrams
Anelsonia e. Macbr. & Payson
Draba e. A. Gray
Parrya e. Jeps.

PHYSARIA (Nutt.) A. Gray (120) TWINPOD

P. AUSTRALIS (Payson) Roll.
P. didymocarpa (Hook.) A. Gray, in part
P. d. var. a. Payson

P. CHAMBERSII Roll. var. CHAMBERSII
P. didymocarpa (Hook.) A. Gray, in part
P. newberryi Rydb., in part

P. CHAMBERSII Roll. var. MEMBRANACEA Roll.

P. CONDENSATA Roll.

P. GRAHAMII Morton

P. NEWBERRYI A. Gray Newberry T.
P. didymocarpa (Hook.) A. Gray var. n. M. E. Jones

P. OREGONA S. Wats.

POLYCTENIUM Greene (121)

P. FREMONTII (S. Wats.) Greene
Braya pectinata Greene
Smelowskia f. S. Wats.

RORIPPA Scop. YELLOWCRESS

R. ALPINA (S. Wats.) Rydb.
Radicula a. Greene

R. CURVISILIQUA (Hook.) Bess.
Nasturtium c. Nutt.
N. lyratum Nutt.
Radicula c. Greene
R. l. (Nutt.) Greene
Rorippa l. Greene

R. ISLANDICA (Oeder) Barb. var. HISPIDA (Desv.) Butters & Abbe
Radicula h. Heller
R. pacifica of Intermountain authors, not (Howell) Greene, a synonym to the Pacific coast species of R. islandica var. occidentalis (S. Wats.) Butters & Abbe
Radicula terrestre of Intermountain authors, not (R. Br.) Woot. & Standl., a synonym, in a large part, to R. i. var. occidentalis
Rorippa h. Britton
R. palustris of Western authors, not (Moench.) Bess., a synonym to the typical R. islandica

R. OBTUSA (Nutt.) Britton var. OBTUSA Obtuse Fieldcress
Nasturtium o. Nutt.
Radicula o. Greene

R. OBTUSA (Nutt.) Britton var. INTEGRA (Rydb.) Vict.
Radicula curvipes (Greene) Greene
R. i. Heller
Rorippa c. Greene
R. i. Rydb.

R. SINUATA (Nutt.) A. S. Hitchc.
Nasturtium s. Nutt.
Radicula s. Greene

R. SPHAEROCARPA (A. Gray) Britton
Nasturtium s. A. Gray
Radicula s. Greene

SIBARA Greene

S. DESERTI (M. E. Jones) Roll.
Arabis d. Abrams
Thelypodium d. M. E. Jones

SISYMBRIUM L. (122)

S. ALTISSIMUM L. Tumblemustard
Norta a. Britton

SISYMBRIUM L. (con.)

S. AMBIGUUM (S. Wats.) Payson
Thelypodium a. S. Wats.

S. ELEGANS (M. E. Jones) Payson
Strepthanthus wyomingensis A. Nels.
Thelypodiopsis bakeri Rydb.
T. e. Rydb.
T. w. Rydb.
Thelypodium b. Greene
T. e. M. E. Jones

S. IRIO L.
Norta i. Britton

S. LINIFOLIUM Nutt.
Schoenocrambe decumbens Rydb.
S. l. Greene
S. pinnata Greene
S. l. var. p. A. Nels.

S. OFFICINALE (L.) Scop.
Erysimum o. L.

SMELOWSKIA C. A. Meyer (121, 123) SMELOWSKIA

S. CALYCINA C. A. Meyer var. AMERICANA (Regel & Herder) Roll.
S. a. Rydb.
S. c. of American authors, not C. A. Meyer
S. linearíloba Rydb.

S. HOLMGRENII Roll.

STANLEYA Nutt. (124) PRINCESPLUME

S. ALBESCENS M. E. Jones Arizona P.

S. CONFERTIFLORA (Robins.) Howell
S. annua M. E. Jones
S. rara A. Nels.
S. viridiflora Nutt. var. c. Robins.

S. PINNATA (Pursh) Britton var. PINNATA Desert P.
S. arcuata Rydb.
S. canescens Rydb.
S. glauca Rydb.

S. PINNATA (Pursh) Britton var. GIBBEROSA Roll.

S. PINNATA (Pursh) Britton var. INTEGRIFOLIA (James) Roll. Wholeleaf Desert P.
S. i. James

S. VIRIDIFLORA Nutt.
S. collina M. E. Jones

STANLEYELLA Rydb.

S. WRIGHTII (A. Gray) Rydb. var. WRIGHTII
Thelypodium w. A. Gray

S. WRIGHTII (A. Gray) Rydb. var. TENELLUM (M. E. Jones) Payson
Thelypodium w. var. t. M. E. Jones

STREPTANTHELLA Rydb.

S. LONGIROSTRIS (S. Wats.) Rydb.
Arabis l. S. Wats.
Streptanthus l. S. Wats.
Thelypodium l. Jeps.

STREPTANTHUS Nutt. TWISTFLOWER

S. CORDATUS Nutt. Heartleaf T.
S. coloradoensis A. Nels.
S. crassifolius Greene

S. OLIGANTHUS Roll.

SUBULARIA L. AWLWORT

S. AQUATICA L. Water A.

THELYPODIUM Endl. (111) THELYPODY

T. CRISPUM Greene
T. brachycarpum of Intermountain authors, not Torr.

T. EUCOSMUM Robins.

T. FLEXUOSUM Robins.

T. HOWELLII S. Wats. Var. HOWELLII Howell T.
Streptanthus h. M. E. Jones
Thelypodiopsis h. O. E. Schulz

T. HOWELLII S. Wats. var. SPECTABILIS Peck

T. INTEGRIFOLIUM (Nutt.) Endl.
Pleurophragma gracilipes (Robins.) Rydb.
P. i. Rydb.
P. platypodum Rydb.
T. affine Greene
T. g. Rydb.
T. lilacinum Greene
T. l. var. subumbellatum Payson
T. rhomboideum Greene
T. r. var. g. Payson

T. LACINIATUM (Hook.) Endl.
T. leptosepalum Rydb.
T. neglectum M. E. Jones

T. LACINIATUM (Hook.) Endl. var. MILLEFLORUM (A. Nels.) Payson
T. m. A. Nels.

T. LASIOPHYLLUM (Hook. & Arn.) Greene var. UTAHENSIS (Rydb.) Jeps.
Caulanthus l. Payson of Intermountain authors, a synonym to T. l. of Intermountain authors, not (Hook. & Arn.) Greene
T. u. Rydb.
C. l. var. u. Payson

T. SAGITTATUM (Nutt.) Endl.
Streptanthus s. Nutt.
T. macropetalum Rydb.
T. nuttallii S. Wats.
T. ovalifolium Rydb.
T. palmeri Rydb.
T. paniculatum A. Nels.
T. torulosum Heller

THLASPI L. (125) PENNYCRESS

T. ARVENSE L. Field P.

T. FENDLERI A. Gray var. FENDLERI Blue P.
T. alpestre of American authors, not L.
T. californicum S. Wats.
T. glaucum A. Nels.
T. g. var. hesperium Pays.
T. purpurascens Rydb., in part

T. FENDLERI A. Gray var. COLORADENSE (Rydb.) Maguire
T. c. Rydb.
T. purpurascens Rydb., in part

T. FENDLERI A. Gray var. TENUIPES Maguire

THYSANOCARPUS Hook.

T. AMPLECTENS Greene

T. CURVIPES Hook. var. CURVIPES
T. foliosus Heller

T. CURVIPES Hook. var. ERADIATUS Jeps.

T. LACINIATUS Nutt. var. LACINIATUS

T. LACINIATUS Nutt. var. CRENATUS (Nutt.) Brew.
T. c. Brew.

CAPPARIDACEAE. Caper Family (126)

CLEOME L. BEEPLANT

C. LUTEA Hook. Yellow B.
Peritoma l. Raf.

C. PLATYCARPA Torr.
C. SERRULATA Pursh B.
C. s. var. angusta (M. E. Jones) Tides.
Peritoma a. Rydb.
P. s. DC.
C. SPARSIFOLIA S. Wats.
Carsonia s. Greene

CLEOMELLA DC. (127) CLEOMELLA
C. BREVIPES S. Wats.
C. HILLMANII A. Nels. Hillman C.
C. grandiflora (S. Wats.) Cov.
C. macbrideana Payson
C. OBTUSIFOLIA Torr. & Frem.
C. taurocranos A. Nels.
C. PALMERANA M. E. Jones Palmer C.
C. cornuta Rydb.
C. nana Eastw.
C. PARVIFLORA A. Gray
C. gracilis K. Brand.
C. PLOCASPERMA S. Wats.
C. oocarpa A. Gray
C. stenosperma Cov.

OXYSTYLIS Torr. & Frem.
O. LUTEA Torr. & Frem.

POLANISIA Raf. (128) CLAMMYWEED
P. DODECANDRA (L.) DC. ssp. DODECANDRA var. TRACHYSPERMA (Torr. & Gray) Iltis Roughseed C.
Jacksonia t. Greene
P. t. Torr. & Gray

WISLIZENIA Engelm.
W. REFRACTA Engelm.
W. melilotioides Greene
W. r. var. m. Johnst.

RESEDACEAE. Mignonette Family

OLIGOMERIS Camb.
O. LINIFOLIA (Vahl) Macbr.
Dipetalia l. Tides.
O. subulata Webb
Reseda l. Vahl

DROSERACEAE. Sundew Family

The species listed below in this family have not been collected in the Intermountain Region. They are listed in Tidestrom's Flora.

DROSERA L. SUNDEW
D. ANGLICA Huds. English S.
D. longifolia of western authors, not L.
D. ROTUNDIFOLIA L. Roundleaf S.

CRASSULACEAE. Stonecrop Family (129)

DUDLEYA Britton & Rose (9) DUDLEYA
D. ARIZONICA Rose Arizona D.
D. pulverulenta (Nutt.) Britton & Rose ssp. a. Moran
Echeveria a. Kearney & Peebles, not Hort.
E. p. Nutt. ssp. a. Clokey

SEDUM L. STONECROP
S. DEBILE S. Wats.
Gormania d. Britton
S. OBTUSATUM A. Gray
Gormania o. Britton
S. RHODANTHUM A. Gray Redpod S.
Clementsia r. Rose
S. ROSEA (L.) Scop. ssp. INTEGRIFOLIUM (Raf.) Hult.
Rhodiola i. Raf.
R. polygama (Rydb.) Britton & Rose
S. i. A. Nels.
S. p. Rydb.
S. STENOPETALUM Pursh Wormleaf S.
S. douglasii Hook.

TILLAEA L. PIGMY-WEED
T. AQUATICA L. Common P.
Tillaeastrum a. Britton

SAXIFRAGACEAE. Saxifrage Family (130)

FENDLERA Engelm. & A. Gray FENDLER BUSH
F. RUPICOLA A. Gray Cliff F.
F. tomentella Thornb.

FENDLERELLA Heller FENDLERELLA
F. UTAHENSIS (S. Wats.) Heller Utah F.
Whipplea u. S. Wats.

HEUCHERA L. (5, 131) ALUMROOT
- H. CYLINDRICA Dougl. var. ALPINA S. Wats. (132)
  - H. a. Blank.
  - H. c. var. ovalifolia (Nutt.) Wheelock
  - H. o. Nutt.
  - H. o. var. a. Rosend.
- H. CYLINDRICA Dougl. var. GLABELLA (Torr. & Gray) Wheelock
  - H. c. var. orbicularis Calder & Savile
  - H. g. Torr. & Gray
  - H. ovalifolia Nutt. var. o. R., B. & L.
- H. DURANII Bacig.
- H. GROSSULARIIFOLIA Rydb. var. GROSSULARIIFOLIA
  - H. cusickii R., B. & L.
  - H. gracilis Rydb.
- H. GROSSULARIIFOLIA Rydb. var. TENUIFOLIA (Wheelock) C. L. Hitchc.
  - H. t. Rydb.
- H. PARVIFOLIA Nutt. var. PARVIFOLIA Littleleaf A.
- H. PARVIFOLIA Nutt. var. ARIZONICA R., B. & L.
- H. PARVIFOLIA Nutt. var. DISSECTA M. E. Jones
  - H. flabellifolia Rydb.
  - H. f. var. subsecta R., B. & L.
- H. PARVIFOLIA Nutt. var. FLAVESCENS (Rydb.) R., B. & L.
  - H. f. Rydb.
- H. PARVIFOLIA Nutt. var. UTAHENSIS Rydb. Garrett
  - H. u. Rydb.
- H. RUBESCENS Torr. var. RUBESCENS Red A.
  - H. clutei A. Nels.
- H. RUBESCENS Torr. var. ALPICOLA Jeps.
  - H. pachypoda Greene
  - H. r. var. p. R., B. & L.
- H. RUBESCENS Torr. var. GLANDULOSA Kellogg
  - H. lithophila Heller
- H. RUBESCENS Torr. var. TRUNCATA R., B. & L.
- H. VERSICOLOR Greene var. VERSICOLOR
  - H. nana Rydb., in part
  - H. sitgreavesii Rydb.
- H. VERSICOLOR Greene var. LEPTOMERIA (Greene) Kearney & Peebles
  - H. l. Greene
  - H. nana Rydb., in part

JAMESIA Torr. & Gray JAMESIA
- J. AMERICANA Torr. & Gray var. AMERICANA Cliff J.
  - Edwinia a. Heller
  - E. macrocalyx Small
- J. AMERICANA Torr. & Gray var. CALIFORNICA (Small) Jeps. California Cliff J.
  - Edwinia c. Small

LITHOPHRAGMA Nutt. WOODLAND STAR
- L. BULBIFERA Rydb.
  - L. glabra Nutt. var. b. Jeps.
  - Tellima b. Fedde
- L. GLABRA Nutt.
  - Tellima g. Fedde
- L. PARVIFLORA (Hook.) Nutt. Smallflower W.
  - Tellima p. Hook.
- L. RUPICOLA Greene
- L. TENELLA Nutt. Slender W.
  - L. australis Rydb.
  - Tellima t. Walpers

MITELLA L. MITERWORT
- M. CAULESCENS Nutt.
  - Mitellastra c. Howell
- M. PENTANDRA Hook. Fivestamen M.
  - Pectiantia p. Rydb.
- M. STAUROPETALA Piper var. STAUROPETALA
  - Ozomelis s. Rydb.
  - O. stenopetala Rydb.
- M. TRIFIDA Grah.
  - Ozomelis t. Rydb.

PARNASSIA L. GRASS-OF-PARNASSUS; PARNASSUS
- P. FIMBRIATA Konig var. FIMBRIATA Rocky Mtn. P.
- P. FIMBRIATA Konig var. INTERMEDIA (Rydb.) C. L. Hitchc.
- P. KOTZEBUEI Cham.
- P. PALUSTRIS L. var. CALIFORNICA A. Gray California P.
  - P. c. Greene
  - P. p. of American authors, not L.
- P. PALUSTRIS L. var. MONTANENSIS (Fern. & Rydb.) C. L. Hitchc. Montana P.
  - P. m. Fern. & Rydb.
- P. PARVIFLORA DC. Small flower P.

PHILADELPHUS L. (133, 134) MOCK-ORANGE; SYRINGA
- P. LEWISII Pursh Lewis M.
  An extremely variable species with many ecological variations in floral and vegetative characters. A number of forms have been named, but are placed in synonym here
  - P. gordonianus Lindl.
  - P. helleri Rydb.
  - P. intermedius A. Nels.
  - P. l. ssp. californicus (Benth.) Munz
  - P. l. var. g. Jeps.
  - P. l. var. h. Hu
  - P. l. var. i. Hu
- P. MICROPHYLLUS A. Gray ssp. MICROPHYLLUS Littleleaf M.
- P. MICROPHYLLUS A. Gray var. ARGENTEUS (Rydb.) Kearney & Peebles
  - P. a. Rydb.
  - P. m. ssp. a. C. L. Hitchc.
- P. MICROPHYLLUS A. Gray ssp. OCCIDENTALIS (A. Nels.) C. L. Hitchc.
  - P. microphyllus ssp. stramineus (Rydb.) C. L. Hitchc. f. zionensis C. L. Hitchc.
  - P. minutus Rydb.
  - P. nitidus A. Nels.
  - P. o. A. Nels.
  - P. o. var. m. Hu
- P. MICROPHYLLUS A. Gray var. OVATUS Hu
- P. MICROPHYLLUS A. Gray ssp. STRAMINEUS (Rydb.) C. L. Hitchc.
  - P. serpyllifolius of western authors, not A. Gray
  - P. s. Rydb.

RIBES L. (135) CURRANT; GOOSEBERRY

R. AUREUM Pursh Golden G.
Chrysobotrya a. Rydb.
R. CEREUM Dougl. var. CEREUM Wax C.
R. pumilum Nutt.
R. reniforme Nutt.
R. CEREUM Dougl. var. INEBRIANS (Lindl.) C. L. Hitchc. Squaw C.
R. churchii A. Nels. & Kenn.
R. i. Lindl.
R. COLORADENSE Cov. Colorado C.
R. INERME Rydb. Whitestem G.
Grossularia i. Cov. & Britt.
G. i. var. pubescens Berger
R. divaricatum Dougl. var. i. McMinn
R. purpusi Koehne
R. vallicola Greene
R. LACUSTRE (Pers.) Poir. Prickly C.
Limnobotrya l. Rydb.
L. parvula (A. Gray) Rydb.
R. l. var. p. A. Gray
R. p. Rydb.
R. LEPTANTHUM A. Gray Trumpet G.
Grossularia l. Cov. & Britt.
R. MONTIGENUM McClatchie Gooseberry C.
Limnobotrya m. Rydb.
R. lacustre var. lentum M. E. Jones
R. l. Cov. & Rose
R. NEVADENSE Kellogg Sierra C.
R. NIVEUM Lindl. Snow G.
Grossularia n. Spach
R. PETIOLARE Dougl. Western Black C.
R. hudsonianum Richards var. p. Jancz.
R. VELUTINUM Greene var. VELUTINUM Desert G.
Grossularia glandulifera (Heller) Berger
G. v. Cov. & Britt.
R. g. Heller
R. VELUTINUM Greene var. GOODDINGII (Peck) C. L. Hitchc.
R. g. Peck
R. VISCOSISSIMUM Pursh var. VISCOSISSIMUM Sticky C.
R. VISCOSISSIMUM Pursh var. HALLII (Jancz.) Jancz.
R. h. Jancz.
R. WOLFII Rothrock Rothrock C.

SAXIFRAGA L. (136, 137) SAXIFRAGE

S. ADSCENDENS L. ssp. OREGONENSIS (Raf.) Bacig.
Muscaria a. Small
S. a. of American authors, not L.
S. a. var. o. Breit.
S. incompta Peck
S. o. A. Nels.
S. APRICA Greene
S. BRONCHIALIS L. ssp. AUSTROMONTANA (Wiegand) Piper Yellowdot S.
Leptasea a. Small
S. a. Wiegand
S. b. of American authors, not L.
S. b. var. a. G. N. Jones, or Peck
S. cognata E. Nels.
S. CAESPITOSA L. ssp. EXARATOIDES (Simmons) Engl. & Irmsch.
Muscaria delicatula Small
M. monticola Small
M. micropetala Small
S. c. of American authors, not L.
S. c. ssp. e. var. lemmoni Engl. & Irmsch.
S. c. ssp. e. var. purpusii Engl. & Irmsch.
S. c. var. minima Blank.
S. d. Fedde
S. exarata Hook.
S. CERNUA L.
S. simulata Small
S. CHRYSANTHA A. Gray Goldbloom S.
Leptasea c. Small
S. DEBILIS Engelm.
S. cernua var. d. Engler
S. rivularis of American authors, not L.
S. FERRUGINEA Grah. Rustyhair S.
Hydatica f. Small
S. bongardii Presl
Spatularia f. Small
S. FLAGELLARIS Willd.
Leptasea f. Small
S. setigera Pursh
S. INTEGRIFOLIA Hook. var. INTEGRIFOLIA
Micranthes i. Small
S. INTEGRIFOLIA Hook. var. CLAYTONIAEFOLIA (Canby) Rosend.
Micranthes c. Small
M. fragosa (Suksd.) Small
S. c. Canby
S. f. Suksd.
S. f. ssp. c. Bacig.
S. i. var. f. Rosend.
S. INTEGRIFOLIA Hook. var. COLUMBIANA (Piper) C. L. Hitchc. Columbian S.
Micranthes c. Small
S. c. Piper
S. INTEGRIFOLIA Hook. var. LEPTOPETALA (Suksd.) Engl. & Irmsch.
S. MERTENSIANA Bong. Mertens S.
Heterisia m. Small
Micranthes m. Rosend.
S. OCCIDENTALIS S. Wats. Alberta S.
Micranthes o. Small
M. saximontana (E. Nels.) Small
S. o. var. wallowensis Peck
S. s. E. Nels.
S. ODONTOLOMA Piper (138) Brooks S.
Micranthes arguta of Small, and
S. punctata L. ssp. arguta of Hult, and
S. p. var. a. of Engl. & Irmsch., and
S. a. in the sense of American authors to this species, not D. Don, a synonym to
S. p. of American authors, not L., a synonym to
S. p. ssp. cascadensis Calder & Savile
S. OPPOSITIFOLIA L. Twinleaf S.
S. OREGANA Howell var. OREGANA
S. OREGANA Howell var. MONTANENSIS (Small) C. L. Hitchc.
Micranthes m. Small
S. m. Small
S. NIDIFICA Greene
S. montana (Small) Fedde
S. RHOMBOIDEA Greene Diamondleaf S.
Micranthes austrina (A. Nels) Rydb.
M. greenii (Blank.) Small
S. a. A. Nels.
S. g. Blank.
S. integrifolia var. r. M. E. Jones
S. TOLMIEI Torr. & Gray Tolmie S.
Leptasea t. Small

SUKSDORFIA A. Gray SUKSDORFIA

S. RANUNCULIFOLIA (Hook.) Engler
Saxifraga r. Hook.

TELESONIX Raf.
T. JAMESII (Torr.) Raf. var. JAMESII
Therofon j. Wheelock
T. JAMESII (Torr.) Raf. var. HEUCHERIFORMIS (Rydb.) Bacig.
T. h. Rydb.
Therofon h. Rydb.
Saxifraga h. M. E. Jones

TIARELLA L. FOAMFLOWER
T. TRIFOLIATA L. Tirefoil F.

ROSACEAE. Rose Family (139, 140)

AMELANCHIER Medic. (5, 141) SERVICEBERRY
A. ALNIFOLIA (Nutt.) Nutt. var. ALNIFOLIA Saskatoon S.
A. carrii Rydb.
A. florida of Intermountain authors, not Lindl.
A. macrocarpa Lunnell
A. ALNIFOLIA (Nutt.) Nutt. var. CUSICKII (Fern.) C. L. Hitchc. Cusick S.
A. c. Fern.
A. ALNIFOLIA (Nutt.) Nutt. var. PALLIDA (Greene) Jeps.
A. gracilis Heller
A. p. Greene
A. ALNIFOLIA (Nutt.) Nutt. var. PUMILA (Nutt.) A. Nels. Dwarf Saskatoon S.
A. basalticola Piper
A. glabra Greene
A. polycarpa Greene
A. p. Nutt.
A. UTAHENSIS Koehne ssp. UTAHENSIS Utah S.
A. alnifolia var. u. M. E. Jones
A. bakeri Greene
A. elliptica A. Nels.
A. jonesiana Schneider
A. mormonica Schneider
A. oreophila A. Nels.
A. prunifolia Greene
A. rubescens Greene
A. u. var. o. R. J. Davis
A. u. ssp. o. Clokey
A. UTAHENSIS Koehne ssp. COVILLEI (Standl.) Clokey
A. alnifolia var. c. Jeps.
A. a. var. nitens (Tides.) Munz
A. c. Standl.
A. n. Tides.

CERCOCARPUS HBK. (142) MOUNTAIN-MAHOGANY
C. LEDIFOLIUS Nutt. var. LEDIFOLIUS Curlleaf M.
C. LEDIFOLIUS Nutt. var. INTERCEDENS C. K. Schneid.
C. hypoleucus Rydb.
C. l. var. h. Peck
C. LEDIFOLIUS Nutt. var. INTRICATUS (S. Wats.) M. E. Jones
C. arizonicus M. E. Jones
C. i. S. Wats.
C. i. var. villosus C. K. Schneid.
C. MONTANUS Raf. var. MONTANUS True M.
C. m. var. parvifolius (Rydb.) Kearney & Peebles
C. p. Rydb.
C. flabellifolius Rydb.
C. m. var. f. Kearney & Peebles
C. MONTANUS Raf. var. GLABER (S. Wats.) F. L. Martin
C. betuloides Nutt.
C. rotundifolius Rydb.
C. MONTANUS Raf. var. MACRORUS (Rydb.) F. L. Martin
C. m. Rydb.

CHAMAEBATIARIA (Porter) Maxim. FERN BUSH
C. MILLEFOLIUM (Torr.) Maxim. F.
C. glutinosa Rydb.
Spiraea g. Fedde
S. m. Torr.

CHAMAERHODOS Bunge
C. ERECTA (L.) Bunge ssp. NUTTALLII (Pickering) Hult.
C. e. var. n. Pickering
C. e. var. parviflora (Nutt.) C. L. Hitchc.
C. n. Rydb.

COLEOGYNE Torr. BLACKBRUSH
C. RAMOSISSIMA Torr. B.

COWANIA D. Don CLIFFROSE
C. MEXICANA D. Don var. STANSBURIANA (Torr.) Jeps. Stansbury C.
C. alba Goodding
C. s. Torr.

CRATAEGUS L. HAWTHORN
C. DOUGLASII Lindl. var. DOUGLASII Douglas H.
C. DOUGLASII Lindl. var. RIVULARIS (Nutt.) Sarg.
C. r. Nutt.

DRYAS L. MOUNTAIN AVENS
D. OCTOPETALA L. var. HOOKERIANA (Juz.) Breit. Mt. Washington M.
D. h. Juz.
D. o. of Intermountain authors, not L.
D. o. ssp. h. Hult.

FALLUGIA Endl. APACHE PLUME
F. PARADOXA (D. Don) Endl.
Sieversia p. D. Don

FRAGARIA L. STRAWBERRY
F. VESCA L. var. BRACTEATA (Heller) R. J. Davis
F. americana of Intermountain authors, not (Porter) Britton, a synonym to
F. v. var. a. Porter, an eastern North American species
F. b. Heller
F. helleri Holz.
F. VESCA L. var. CRINITA (Rydb.) C. L. Hitchc.
F. c. Rydb.
F. VIRGINIANA Duchn. var. GLAUCA S. Wats.
F. g. Rydb.
F. ovalis (Lem.) Rydb. var. g. A. Nels.
F. pauciflora Rydb.
F. VIRGINIANA Duchn. var. OVALIS (Lehm.) R. J. Davis
F. o. Rydb.
F. VIRGINIANA Duchn. var. PLATYPETALA (Rydb.) Hall
F. p. Rydb.

GEUM L. AVENS
G. ALEPPICUM Jacq. Aleppo A.
G. a. var. strictum (Ait.) Fern.
G. decurrens Rydb.
G. s. Ait.
G. s. var. d. Kearney & Peebles

GEUM L. (con.)
G. MACROPHYLLUM Willd. var. MACROPHYLLUM — Largeleaf A.
G. MACROPHYLLUM Willd. var. PERINCISUM (Rydb.) Raup
G. m. var. rydbergii Farw.
G. oregonense Rydb.
G. p. Rydb.
G. ROSSII (R. Br.) Ser. var. TURBINATUM (Rydb.) C. L. Hitchc.
G. sericeum Greene
G. t. Rydb.
G. rivale of Intermountain authors, not L.
G. TRIFLORUM Pursh var. CILIATUM (Pursh) Fassett
G. canescens (Greene) Munz
G. c. Pursh
G. c. var. griseum Kearney & Peebles
G. t. of Intermountain authors, not Pursh
Sieversia c. (Greene) Rydb.
S. c. (Pursh) G. Don

HOLODISCUS Maxim. (143) — OCEANSPRAY
H. BOURSIERI (Carr.) Rehd.
H. saxicola Heller
Sericotheca b. Rydb.
S. obovata Rydb.
S. s. Rydb.
H. DISCOLOR (Pursh) Maxim., of Intermountain references, is a distinct species north and west of our area
H. DUMOSUS (Hook.) Heller var. DUMOSUS — Bush O.
H. discolor (Pursh) Maxim. var. d. Rehd.
H. discolor var. microphyllus (Rydb.) Jeps.
H. m. Rydb.
Sericotheca concolor Rydb.
S. d. (Hook.) Rydb.
S. m. Rydb.
H. DUMOSUS (Hook.) Heller var. GLABRESCENS (Greenm.) C. L. Hitchc.
H. discolor (Pursh) Maxim. var. g. Jeps.
H. g. Heller
Sericotheca g. Rydb.

HORKELIA Cham. & Schlecht. (144) — HORKELIA
H. FUSCA Lindl. var. CAPITATA (Lindl.) Peck
H. c. Lindl.
H. f. ssp. c. Keck
H. FUSCA Lindl. var. PSEUDOCAPITATA (Rydb.) Peck
H. f. ssp. p. Keck
H. p. Rydb.
H. HISPIDULA Rydb.

IVESIA Torr. & Gray (144) — IVESIA
I. BAILEYI S. Wats. var. BAILEYI
Horkelia b. Rydb.
H. beneolens A. Nels. & Macbr.
I. b. Rydb.
Potentilla b. Greene
I. BAILEYI S. Wats. var. SETOSA S. Wats.
Horkelia b. var. s. Rydb.
I. b. ssp. s. Keck
Potentilla b. var. s. J. T. Howell
I. GORDONII (Hook.) Torr. & A. Gray — Gordon I.
Horkelia g. Hook.
Potentilla g. Greene
I. KINGII S. Wats.
Horkelia k. Rydb.
H. eremica (Cov.) Rydb.
I. e. Rydb.
I. halophila Heller
Potentilla e. Cov.
P. k. Greene
I. LYCOPODIOIDES A. Gray ssp. LYCOPODIOIDES
Horkelia l. Rydb.
I. LYCOPODIOIDES A. Gray ssp. SCANULARIS (Rydb.) Keck
Horkelia s. Rydb.
Ivesia s. Rydb.
I. PURPURASCENS (S. Wats.) Keck ssp. CONGDONIS (Rydb.) Keck
Horkelia c. Rydb.
Horkeliella c. Rydb.
Potentilla p. Greene var. c. Jeps.
I. SABULOSA (M. E. Jones) Keck
Comarella s. Rydb.
Horkelia mutabilis T. S. Brandeg.
H. s. L. O. Williams
I. m. Rydb.
Potentilla s. M. E. Jones
I. UTAHENSIS S. Wats. — Utah I.
Horkelia u. Rydb.
Potentilla u. Greene
I. WEBBERI A. Gray
Horkelia w. Rydb.
Potentilla w. Greene

PERAPHYLLUM Nutt. in Torr. & Gray
P. RAMOSISSIMUM Nutt. — Squawapple

PETROPHYTUM (Nutt.) Rydb. — ROCKMAT
P. CAESPITOSUM (Nutt.) Rydb. var. CAESPITOSUM — Tufted R.
Eriogynia c. S. Wats.
Spiraea c. Nutt.
P. CAESPITOSUM (Nutt.) Rydb. var. ELATIUS (S. Wats.) Tides.
P. e. Heller
Spiraea c. var. e. S. Wats.

PHYSOCARPUS Maxim. — NINEBARK
P. ALTERNANS (M. E. Jones) J. T. Howell — Dwarf N.
Opulaster a. Heller
P. MALVACEUS (Greene) Kuntze — Mallow N.
Opulaster m. Kuntze
O. pauciflorus (Torr. & A. Gray) Heller
O. pubescens Rydb.
P. p. (Torr. & A. Gray) Piper
P. p. (Rydb.) A. Nels.
P. MONOGYNUS (Torr.) Coult. — Mountain N.
Opulaster m. Kuntze
O. hapmanii Rydb.

POTENTILLA L. (145, 146) — CINQUEFOIL
P. ANSERINA L. — Silverweed C.
Argentina a. Rydb.
A. argentea Rydb., not P. argentea L.
P. a. var. concolor Ser.
P. a. var. sericea Hayne
P. ARGENTEA L. — Silver C.
P. ARGUTA Pursh var. CONVALLARIA (Rydb.) Th. Wolf.
Drymocallis c. Rydb.
P. a. of Intermountain authors, not Pursh
P. a. ssp. c. Keck
P. c. Rydb.
P. BIENNIS Greene — Biennial C.
P. lateriflora Rydb.
P. BREVIFOLIA Nutt.
P. b. var. perseverans A. Nels.

POTENTILLA L. (con.)
- P. BREWERI S. Wats. — Brewer C.
- P. CONCINNA Richards. var. CONCINNA — Elegant C.
  - P. concinnaeformis Rydb.
  - P. humifusa Nutt.
  - P. modesta Rydb.
- P. CONCINNA Richards. var. DIVISA Rydb.
  - P. d. Rydb.
- P. CONCINNA Richards. var. RUBRIPES (Rydb.) C. L. Hitchc.
  - P. intermittens Rydb.
  - P. proxima Rydb.
  - P. rubricaulis of American authors, not Lehm.
  - P. rubricaulis Rydb., not Lehm.
  - P. rubripes Rydb.
- P. CRINITA A. Gray var. CRINITA
- P. CRINITA A. Gray var. LEMMONI (S. Wats.) Kearney & Peebles
  - Ivesia l. S. Wats.
  - P. l. Greene
- P. DIVERSIFOLIA Lehm. var. DIVERSIFOLIA — Varileaf C.
  - P. dissecta Nutt., not Pursh
  - P. d. Nutt. var. glaucophylla (Lehm.) S. Wats.
  - P. d. Lehm. var. g. Lehm.
  - P. g. Lehm.
- P. DIVERSIFOLIA Lehm. var. MULTISECTA S. Wats.
  - P. dissecta Nutt. var. m. S. Wats.
  - P. m. Rydb.
- P. DRUMMONDII Lehm. ssp. DRUMMONDII — Drummond C.
  - P. anomalofolia Peck
- P. DRUMMONDII Lehm. ssp. BRUCEAE (Rydb.) Keck
  - P. b. Rydb.
- P. FRUTICOSA L. — Bush C.
  - Dasiphora f. Rydb.
- P. GLANDULOSA Lindl. ssp. GLANDULOSA — Gland C.
  - Drymocallis g. Rydb.
- P. GLANDULOSA Lindl. ssp. ARIZONICA (Rydb.) Keck
  - Drymocallis a. Rydb.
  - P. a. Rydb., in Tidestrom, not Greene
  - P. macdougalii Tides.
- P. GLANDULOSA Lindl. var. INTERMEDIA (Rydb.) C. L. Hitchc.
  - Drymocallis glabrata Rydb.
  - P. g. ssp. g. (Rydb.) Keck
- P. GLANDULOSA Lindl. ssp. MICROPETALA (Rydb.) Keck
  - Drymocallis m. Rydb.
- P. GLANDULOSA Lindl. var. NEVADENSIS S. Wats.
  - P. g. ssp. n. Keck
- P. GLANDULOSA Lindl. var. PSEUDORUPESTRIS (Rydb.) Breit
  - Drymocallis p. Rydb.
  - P. g. ssp. p. Keck
  - P. p. Rydb.
- P. GLANDULOSA Lindl. var. REFLEXA Greene
  - Drymocallis r. Rydb.
  - P. g. ssp. r. Keck
  - P. r. Greene
- P. GRACILIS Dougl. var. BRUNNESCENS (Rydb.) C. L. Hitchc.
  - P. b. Rydb.
- P. GRACILIS Dougl. var. ELMERI (Rydb.) Jeps.
  - P. candida Rydb.
  - P. e. Rydb.
  - P. pectinisecta Rydb.
- P. GRACILIS Dougl. var. FLABELLIFORMIS (Lehm.) Nutt.
  - P. ctenophora Rydb.
- P. GRACILIS Dougl. var. GLABRATA (Lehm.) C. L. Hitchc.
  - P. chrysantha Lehm.
  - P. fastigiata Nutt.
  - P. g. Rydb.
  - P. glomerata A. Nels.
  - P. g. Dougl. ssp. nuttallii Keck
  - P. jucunda A. Nels.
  - P. n. Lehm.
  - P. n. var. g. Lehm.
- P. GRACILIS Dougl. var. PULCHERRIMA (Lehm.) Fern.
  - P. filipes Rydb.
  - P. g. var. f. Boiv.
  - P. p. Lehm.
  - P. p. var. f. Th. Wolf.
- P. HIPPIANA Lehm. — Horse C.
  - P. diffusa A. Gray
  - P. effusa Dougl.
  - P. h. var. d. Lehm.
  - P. leucophylla Torr.
  - P. leucophylla Torr. & James (5)
  - P. propinqua Rydb.
- P. MILLEFOLIA Rydb. var. KLAMATHENSIS (Rydb.) Jeps. (9)
  - P. k. Rydb.
- P. MILLEFOLIA Rydb. var. MILLEFOLIA
  - P. plattensis Greene, not Nutt.
- P. NEWBERRYI A. Gray
- P. NIVEA L.
  - P. nipharga Rydb.
- P. NORVEGICA L. — Norwegian C.
  - P. monspeliensis L.
  - P. n. ssp. m. Asch. & Graebn.
- P. OVINA Macoun
  - P. diversifolia var. pinnatisecta S. Wats.
  - P. nelsoniana Rydb.
  - P. p. A. Nels.
- P. PALUSTRIS (L.) Scop. — Marsh C.
- P. PARADOXA Nutt.
- P. PENSYLVANICA L. var. STRIGOSA Pursh — Pennsylvania C.
  - P. glabrella Rydb.
  - P. p. of western authors, not L.
  - P. s. Pall.
  - P. virgulata A. Nels.
- P. PLATTENSIS Nutt. — Platte C.
  - P. arizonica Greene, not Rydb.
- P. PSEUDOSERICEA Rydb.
- P. QUINQUEFOLIA (Rydb.) Rydb.
  - P. nivea var. q. Rydb.
- P. RIVALIS Nutt. var. RIVALIS — Brook C.
- P. RIVALIS Nutt. var. MILLEGRANA (Engelm.) S. Wats.
  - P. leucocarpa Rydb.
  - P. m. Engelm.
- P. SAXOSA Lemmon ssp. SIERRAE Munz

PRUNUS L. — PLUM; CHERRY
- P. AMERICANA Marsh — American P.
- P. ANDERSONII A. Gray — Anderson Peachbrush
  - Amygdalus a. Greene
  - Emplectocladus a. A. Nels. & Kenn.
- P. EMARGINATA (Dougl.) Walp., as to author, not D. Dietr. — Bitter C.
  - Cerasus parvifolia Greene
- P. FASCICULATA (Torr.) A. Gray — Desert Peachbrush
  - Emplectocladus f. Torr.
- P. ILICIFOLIA (Nutt.) Walp. — Hollyleaf C.

PRUNUS L. (con.)
P. VIRGINIANA L. var. DEMISSA (Nutt.) Torr. — Western Chokecherry
P. d. Walp.
P. VIRGINIANA L. var. MELANOCARPA (A. Nels.) Sarg. — Black Chokecherry
P. m. Rydb.
P. v. of western authors, in large part, not L.

PURPUSIA Brandeg.
P. SAXOSA Brandeg.
P. arizonica Eastw.
P. osterhoutii A. Nels.
Potentilla o. J. T. Howell

PURSHIA DC. — BITTERBRUSH
P. GLANDULOSA Curran — Desert B.
P. tridentata (Pursh) DC. var. g. M. E. Jones
P. TRIDENTATA (Pursh) DC. — Antelope B.

ROSA L. (147, 148) — ROSE
Adapted from the Rosa treatment by Arthur J. Cronquist, prepared for the Illustrated Flora of the Intermountain Region
R. EGLANTERIA L. — Sweetbrier R.
R. rubiginosa L.
R. GYMNOCARPA Nutt. — Baldhip R.
R. leucopsis Greene
R. MANCA Greene — Mancos R.
R. NUTKANA Presl var. HISPIDA Fern. — Bristly Nootka R.
R. columbiana Rydb.
R. jonesii St. John
R. macdougali Holz.
R. melina Rydb.
R. n. var. m. (Holz.) M. E. Jones
R. oreophila Rydb.
R. spaldingii Crepin
R. s. var. h. G. N. Jones
R. STELLATA Wooton — Desert R.
R. mirifica Greene
R. WOODSII Lindl. var. ULTRAMONTANA (S. Wats.) Jeps.
R. arizonica Rydb.
R. chrysocarpa Rydb.
R. granulifera Rydb.
R. macounii Greene
R. puberulenta Rydb.
R. salictorum Rydb.
R. u. Heller
R. w. of Intermountain authors, not Lindl.

RUBUS L. (149) — BLACKBERRY; RASPBERRY
R. IDAEUS L. ssp. SACHALINENSIS (Levl.) Focke
R. acalyphacea (Greene) Rydb.
R. i. var. gracilipes M. E. Jones
R. i. var. melanolasius (Focke) R. J. Davis
R. i. var. strigosus (Michx.) Maxim.
R. m. Focke
R. s. Michx.
R. LEUCODERMIS Dougl. — Whitebark R.
R. occidentalis L. ssp. l. Focke
R. PARVIFLORUS Nutt. — Western Thimbleberry
R. nutkanus Moc.
R. p. var. bifarius Fern.
R. p. var. grandiflorus Fern.
R. p. var. heteradenius Fern.
R. p. var. hypomalacus Fern.

SANGUISORBA L. — BURNET
S. MINOR Scop.
Poteridium sanguisorba L.
S. OCCIDENTALIS Nutt.
Poteridium o. Rydb.
S. SITCHENSIS C. A. Meyer — Sitka B.
Poteridium s. S. Wats.
S. latifolia (Hook.) Cov.

SIBBALDIA L.
S. PROCUMBENS L.

SORBUS L. — MOUNTAIN ASH
S. SCOPULINA Greene — Greenes M.
S. angustifolia Rydb.

SPIRAEA L. — SPIRAEA
S. DOUGLASII Hook. var. ROSEATA (Rydb.) C. L. Hitchc.
S. r. Rydb.
S. LUCIDA Dougl. — Shinyleaf S.
S. PYRAMIDATA Greene — Pyramid S.

LEGUMINOSAE. Pea Family (150)

Mimosoideae. Mimosa Subfamily

ACACIA Mill. — ACACIA
A. GREGGII A. Gray — Catclaw A.

PROSOPIS L. (151) — MESQUITE
P. JULIFLORA (Sw.) DC. var. TORREYANA L. Benson
P. chilensis of Intermountain authors, not Stuntz
P. j. var. glandulosa of Intermountain authors, not (Torr.) Cockerell
P. PUBESCENS Benth.
P. odorata Torr. & Frem.
Strombocarpa p. A. Gray

Caesalpinioideae. Senna Subfamily

CASSIA L. — SENNA
C. ARMATA S. Wats. — Desert S.
Xerocassia a. Britt. & Rose
C. COVESII A. Gray — Hairy S.
Earlocassia c. Britt. & Rose

CERCIS L. (152) — REDBUD
C. OCCIDENTALIS Torr. — California R.

HOFFMANSEGGIA Cov. — RUSHPEA
H. REPENS (Eastw.) Cockerell
Caesalpinia r. Eastw.

KRAMERIA Loefl. — KRAMERIA
K. GRAYI Rose & Painter — Grays K.
K. PARVIFOLIA Benth. var. GLANDULOSA (Rose & Painter) Macbr.
K. g. Rose & Painter
K. PARVIFOLIA Benth. var. IMPARATA Macbr.
K. i. Britton

Papilionoideae. Bean Subfamily

ALHAGI Desv., not Adans.
A. CAMELORUM Fisch. — Camelthorn

ASTRAGALUS L. (153, 154, 155) — LOCOWEED; MILKVETCH; POISONWEED

ASTRAGALUS L. (con.)
A. ABORIGINUM Richards. var. ABORIGINUM — Indian M.
A. forwoodii S. Wats.
A. f. var. wallowensis (Rydb.) Peck
Atelophragma a. Rydb.
A. w. Rydb.
A. ABORIGINUM Richards. var. GLABRIUSCULUS (Hook.) Rydb.
A. g. A. Gray
Atelophragma g. Rydb.
Homalobus g. Rydb.
A. ACUTIROSTRIS S. Wats.
A. nuttallianus DC. var. a. Jeps.
A. streptopus Greene
Hamosa a. Rydb.
A. ADANUS A. Nels.
Cnemidophacos a. Rydb.
Ctenophyllum a. Rydb.
A. ADSURGENS Pall. var. ROBUSTIOR (Hook.) Barneby
A. a. ssp. r. Welsh
A. striatus Nutt.
A. AEQUALIS Clokey
A. AGRESTIS Dougl. — Purple M.
A. dasyglottis Fisch., not Pall.
A. goniatus Nutt.
A. virgultulus Sheld.
Phaca a. Rydb.
A. ALLOCHROUS A. Gray — Halfmoon L.
Phaca a. Rydb.
A. ALPINUS L. — Alpine M.
A. andinus M. E. Jones
Phaca a. of Piper, not L.
Tium a. (L.) Rydb.
A. ALVORDENSIS M. E. Jones
A. AMPHIOXYS A. Gray var. AMPHIOXYS
A. crescenticarpus Sheld.
A. curtilobus Tides.
A. marcus-jonesii Munz, in part
A. tidestromii (Rydb.) Clokey, in a small part
Xylophacos a. Rydb.
X. aragalloides Rydb.
A. AMPHIOXYS A. Gray var. CYMBELLUS M. E. Jones
A. AMPHIOXYS A. Gray var. MELANOCALYX (Rydb.) Tides.
Xylophacos m. Rydb.
A. AMPHIOXYS A. Gray var. MODESTUS Barneby
A. AMPHIOXYS A. Gray var. VESPERTINUS (Sheld.) M. E. Jones
A. v. Sheld.
Xylophacos v. Rydb.
A. AMPULLARIUS S. Wats.
Phaca a. Rydb.
A. ANDERSONII A. Gray
A. ARETIOIDES (M. E. Jones) Barneby
A. ARGOPHYLLUS Nutt. var. ARGOPHYLLUS
A. a. var. cnicensis M. E. Jones
A. uintensis M. E. Jones
Orophaca a. Rydb.
Phaca a. Nutt.
Xylophacos a. Rydb.
X. u. Rydb.
A. ARGOPHYLLUS Nutt. var. MARTINI M. E. Jones
A. ARGOPHYLLUS Nutt. var. PANGUICENSIS M. E. Jones
A. p. M. E. Jones (Rydb.)
A. sabinarum Barneby
Batidophaca s. Rydb.
A. ARGOPHYLLUS Nutt. var. PEPHRAGMENOIDES Barneby
A. ARRECTUS A. Gray var. ARRECTUS, not M. E. Jones
A. palousensis Piper
A. a. var. p. M. E. Jones
Phaca a. Piper
Tium a. Rydb.
A. ARRECTUS A. Gray var. PEPHRAGMENUS M. E. Jones
A. p. M. E. Jones
A. ARTHURI M. E. Jones
Atelophragma a. Rydb.
Tium a. Rydb.
A. ASCLEPIADOIDES M. E. Jones
Jonesiella a. Rydb.
A. ATRATUS S. Wats. var. ATRATUS
A. a. var. phyllophorus M. E. Jones
A. a. var. stenophyllus M. E. Jones
Hamosa a. Rydb.
Tium a. Rydb.
A. ATRATUS S. Wats. var. INSEPTUS Barneby
A. ATRATUS S. Wats. var. OWYHEENSIS (A. Nels. & Macbr.) M. E. Jones
A. o. A. Nels. & Macbr.
Tium o. Rydb.
A. AUSTINAE A. Gray
A. BECKWITHII Torr. & Gray var. BECKWITHII — Beckwith M.
Phaca b. Piper
Phacomene b. Rydb.
A. BECKWITHII Torr. & Gray var. PURPUREUS M. E. Jones
A. artemisiarum M. E. Jones
Phaca a. Rydb.
Phacomene a. Rydb.
A. BECKWITHII Torr. & Gray var. WEISERENSIS M. E. Jones
A. w. Abrams
Phacomene w. Rydb.
A. BERNARDINUS M. E. Jones
Hamosa b. Rydb.
A. BIGELOVII A. Gray var. MOGOLLONICUS (Greene) Barneby
A. m. Greene
A. BISULCATUS (Hook.) A. Gray var. BISULCATUS — Twogrooved L.
Diholcos b. Rydb.
A. BISULCATUS (Hook.) A. Gray var. HAYDENIANUS (A. Gray) M. E. Jones
A. grallator S. Wats.
A. h. A. Gray
A. h. var. major M. E. Jones
A. h. var. nelsonii Gandoger
A. scobinatulus Sheld.
Diholcos h. Rydb.
D. s. Rydb.
Homalobus g. Rydb.
A. BISULCATUS (Hook.) A. Gray var. NEVADENSIS (M. E. Jones) Barneby
A. demissus Greene, not Boiss. & Heldr.
A. haydenianus var. a. M.E. Jones
A. jepsoni Sheld.
Diholcos j. Rydb.
A. BODINI Sheld.
A. BRANDEGEI Porter
Atelophragma b. Rydb.
A. BRYANTII Barneby
A. CALIFORNICUS (A. Gray) Greene
A. collinus Dougl. var. c. A. Gray
Homalobus c. Heller
A. CALLITHRIX Barneby

A. CALYCOSUS Torr. var. CALYCOSUS
A. brevicaulis A. Nels.
Hamosa c. Rydb.

A. CALYCOSUS Torr. var. MANCUS (Rydb.) Barneby
A. m. Wheeler
Hamosa m. Rydb.

A. CALYCOSUS Torr. var. MONOPHYLLIDUS (Rydb.) Barneby
Hamosa m. Rydb.

A. CALYCOSUS Torr. var. SCAPOSUS (A. Gray) M. E. Jones
A. s. A. Gray
Hamosa s. Rydb.

A. CAMPTOPUS Barneby

A. CANADENSIS L. var. BREVIDENS (Rydb.) Barneby
A. b. Rydb.
A. c. var. mortonii of Nevada references
A. m. of Nevada references
A. spicatus of Nevada references
A. torreyi Rydb.

A. CANADENSIS L. var. CANADENSIS

A. CANADENSIS L. var. MORTONII (Nutt.) S. Wats.
A. m. Nutt.
A. pachystachys Rydb.
A. spicatus Nutt.
A. tristis Torr. & Gray
Phaca m. Piper

A. CASEI A. Gray
Xylophacos c. Rydb.

A. CASTANAEFORMIS S. Wats. var CASTANAEFORMIS
A. argophyllus var. c. M. E. Jones
Xylophacos c. Rydb.

A. CASTANAEFORMIS S. Wats. var. CONSOBRINUS Barneby

A. CERAMICUS Sheld.
A. c. var. angustus M. E. Jones
A. c. var. magnus M. E. Jones
A. foliolosus Sheld.
A. longifolius Rydb., not Lam.
A. mitophyllus Kearney
A. pictus (A. Gray) A. Gray
A. p. var. c. M. E. Jones
Phaca p. A. Gray

A. CHAMAELEUCE A. Gray
A. cicadeae M. E. Jones
A. pygmaeus (Nutt.) M. E. Jones, Not Pall.
Phaca p. Nutt.
Xylophacos p. Rydb.

A. CHAMAEMENISCUS Barneby

A. CHLOODES Barneby

A. CIBARIUS Sheld.
A. arietinus M. E. Jones
Xylophacos c. Rydb.

A. COCCINEUS (Parry) Brandg.
A. grandiflorus S. Wats., not L.
Xylophacos c. Heller

A. COLLINUS Dougl.
A. cyrtoides A. Gray
Homalobus c. Rydb.

A. COLTONI M. E. Jones var. COLTONI Colton L.
A. c. var. aphyllus M. E. Jones
Homalobus c. Rydb.

A. COLTONI M. E. Jones var. MOABENSIS M. E. Jones

A. CONVALLARIUS Greene var. CONVALLARIUS Timber P.
A. campestris (Nutt.) A. Gray, not L.
A. diversifolius of Nevada references, not A. Gray
A. junceus (Nutt.) A. Gray, not Ledeb.
A. junciformis A. Nels.
Homalobus c. Nutt.
H. j. Nutt.
H. j. (A. Nels.) Rydb.

A. CONVALLARIUS Greene var. FINITIMUS Barneby

A. CRASSICARPUS Nutt.

A. CREMNOPHYLAX Barneby

A. CRONQUISTII Barneby

A. CUSICKII A. Gray
Phaca c. Rydb.

A. CURVICARPUS (Sheld.) Macbr. var. CURVICARPUS Curvepod L.
Homalobus c. Heller

A. CURVICARPUS (Sheld.) Macbr. var. SUBGLABER (Rydb.) Barneby
Homalobus s. Rydb.

A. CYMBOIDES M. E. Jones
Xylophacos c. Rydb.

A. DESERETICUS Barneby

A. DESPERATUS M. E. Jones var. DESPERATUS
Batidophaca d. Rydb.
Tium d. Rydb.

A. DESPERATUS M. E. Jones var. CONSPECTUS Barneby

A. DESPERATUS M. E. Jones var. PETROPHILUS M. E. Jones
Batidophaca p. Rydb.

A. DETERIOR Barneby

A. DETRITALIS M. E. Jones
A. spectabilis C. L. Porter
Homalobus d. Rydb.

A. DIDYMOCARPUS Hook. & Arn.
Hesperastragalus d. Heller

A. DIVERSIFOLIUS A. Gray, see A. convallarius for Nevada material
A. convallarius var. d. Tidestr.
A. ibapensis M. E. Jones
A. reclinatus Cronq.
Atelophragma i. Rydb.

A. DRABELLIFORMIS Barneby

A. DRUMMONDII Hook. Drummond M.
Tium d. Rydb.

A. DUCHESNENSIS M. E. Jones
Lonchophaca d. Rydb.

A. EASTWOODAE M. E. Jones
A. preussii A. Gray var. e. M. E. Jones
Phaca e. Rydb.

A. EMORYANUS (Rydb.) Barneby
Hamosa e. Rydb.

ASTRAGALUS L. (con.)
A. ENSIFORMIS M. E. Jones
A. EPISCOPUS S. Wats.
Homalobus e. Rydb.
A. EREMITICUS Sheld. var. EREMITICUS
A. arrectus M. E. Jones, not A. Gray
Tium e. Rydb.
A. EREMITICUS Sheld. var. MALHEURENSIS (Heller) Barneby
A. cusickii Rydb., not A. Gray
A. m. Heller
Tium m. Rydb.
A. EREMITICUS Sheld. var. SPENCIANUS M. E. Jones
A. boiseanus A. Nels.
Cystium b. Rydb.
A. EUREKENSIS M. E. Jones
Xylophacos e. Rydb.
X. medius Rydb.
A. FILIPES Torr.
A. f. var. residuus Jeps.
A. macregorii (Rydb.) Tides.
A. stenophyllus of Intermountain authors, not Torr. & Gray
A. s. var. r. Barneby
Homalobus f. Heller
H. m. Rydb.
A. FLAVUS Nutt. var. ARGILLOSUS (M. E. Jones) Barneby
A. a. M. E. Jones
Cnemidophacos a. Rydb.
A. FLAVUS Nutt. var. CANDICANS A. Gray
A. confertiflorus A. Gray
Cnemidophacos c. Rydb.
A. FLAVUS Nutt. var. FLAVUS
A. flaviflorus Sheld.
Cnemidophacos f. (Nutt.) Rydb.
A. FLEXUOSUS Dougl. var. FLEXUOSUS Flexile M.
Homalobus f. Rydb.
Pisophaca f. Rydb.
A. FLEXUOSUS Dougl. var. DIEHLII (M. E. Jones) Barneby
A. d. M. E. Jones
Pisophaca d. Rydb.
A. FLEXUOSUS Dougl. var. SIERRAE-BLANCAE (Rydb.) Barneby
Pisophaca s. Rydb.
A. FUCATUS Barneby
A. subcinereus M. E. Jones, not A. Gray
Phaca s. Rydb.
A. FUNEREUS M. E. Jones
A. GEYERI A. Gray var. GEYERI
Phaca annua Geyer
A. GEYERI A. Gray var. TRIQUETRUS (A. Gray) M. E. Jones
A. t. A. Gray
Phaca t. Rydb.
A. GIBBSII Kellogg
Homalobus plummerae Rydb.
A. GILVIFLORUS Sheld.
A. HAMILTONI C. L. Porter
A. HARRISONII Barneby
A. HORNII A. Gray
Phaca h. Rydb.
A. HOWELLII A. Gray var. ABERRANS (M. E. Jones) C. L. Hitchc.
A. HUMILLIMUS A. Gray
A. HUMISTRATUS A. Gray var. HUMISTRATUS
Batidophaca h. Rydb.
Tium h. Rydb.
A. HUMISTRATUS A. Gray var. HOSACKIAE (Greene) M. E. Jones
A. h. Greene
Batidophaca h. Rydb.
A. HUMISTRATUS A. Gray var. HUMIVAGANS (Rydb.) Barneby
Batidophaca h. Rydb.
A. HUMISTRATUS A. Gray var. SONORAE (A. Gray) M. E. Jones
A. s. A. Gray
Batidophaca s. Rydb.
A. INFLEXUS Dougl.
Xylophacos i. Rydb.
A. INVERSUS M. E. Jones
A. filipes var. i. Jeps.
Homalobus i. Rydb.
A. INYOENSIS Sheld.
Tium i. Rydb.
A. IODANTHUS S. Wats. var. IODANTHUS
Xylophacos i. Rydb.
A. IODANTHUS S. Wats. var. DIAPHANOIDES Barneby
A. IODANTHUS S. Wats. var. VIPERIUS Barneby
A. IODOPETALUS Greene
Xylophacos i. Rydb.
X. stipularis Rydb.
A. JEJUNUS S. Wats.
Phaca j. Rydb.
A. KAIBENSIS M. E. Jones
Lonchophaca k. Rydb.
A. KENTROPHYTA A. Gray var. KENTROPHYTA
A. jessiae Peck
A. montanus (Nutt.) M. E. Jones, not L.
A. tegetarius S. Wats. var. viridis (Nutt.) Barneby
A. v. Sheld.
Kentrophyta m. Nutt.
K. v. Nutt.
A. KENTROPHYTA A. Gray var. COLORADENSIS M. E. Jones
A. montanus (Nutt.) M. E. Jones var. c. M. E. Jones
Kentrophyta c. Rydb.
A. KENTROPHYTA A. Gray var. ELATUS S. Wats.
A. impensus (Sheld.) Woot. & Standl.
A. k. var. i. M. E. Jones
A. montanus var. i. M. E. Jones
A. tegetarius S. Wats. var. e. Barneby
Kentrophyta i. Rydb.
A. KENTROPHYTA A. Gray var. IMPLEXUS (Canby) Barneby
A. tegetarius S. Wats. var. i. Canby
A. KENTROPHYTA A. Gray var. UNGULATUS M. E. Jones
A. montanus (Nutt.) M. E. Jones var. u. M. E. Jones
A. tegetarius S. Wats. var. u. Barneby
Kentrophyta u. Rydb.
A. LANCEARIUS A. Gray
Homalobus l. Rydb.
A. LAYNEAE Greene
Hamosa l. Rydb.
A. LEMMONI A. Gray
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. LENTIGINOSUS Specklepod L.
A. l. var. scorpionis M. E. Jones
Cystium l. Rydb.
C. s. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. ARANEOSUS (Sheld.) Barneby
A. diphysus of Nevada references, not A. l. var. d. M. E. Jones
Cystium a. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. BORREAGANUS M. E. Jones
A. agininus Jeps.
A. arthu-schottii A. Gray
Cystium a. Rydb.
C. a. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. CARINATUS M. E. Jones

ASTRAGALUS

ASTRAGALUS L. (con.)
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. CHARLESTONENSIS (Clokey) Barneby
A. kernensis of Nevada references, not Jeps.
A. k. ssp. c. Clokey
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. CHARTACEUS M. E. Jones
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. DIPHYSUS (A. Gray) M. E. Jones
A. d. A. Gray
A. macdougalii Sheld.
Cystium d. Rydb.
C. m. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. FLORIBUNDUS A. Gray
Cystium f. Rydb.
C. ormsbyense Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. FREMONTII (A. Gray) S. Wats.
A. eremicus Sheld.
A. f. A. Gray
A. f. ssp. e. Abrams
Cystium e. Rydb.
C. f. Rydb.
C. griseolum Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. INEPTUS (A. Gray) M. E. Jones
A. i. A. Gray
Cystium i. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. KENNEDYI (Rydb.) Barneby
Cystium k. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. LATUS (M. E. Jones) M. E. Jones
A. argenosus Sheld.
A. diphysus A. Gray var. l. M. E. Jones
A. l. M. E. Jones
Cystium l. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. MACROLOBUS (Rydb.) Barneby
Cystium m. Rydb.
C. vulpinum Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. MALACOIDES Barneby
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. MARIANUS (Rydb.) Barneby
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. MOKIACENSIS (A. Gray) M. E. Jones
A. m. A. Gray
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. OROPEDII Barneby
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. PALANS M. E. Jones
A. p. M. E. Jones
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. PLATYPHYLLIDUS (Rydb.) Peck
A. merrillii (Rydb.) Tides.
Cystium m. Rydb.
C. p. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. SALINUS (Howell) Barneby
A. heliophilus (Rydb.) Tides.
A. s. Howell
Cystium h. Rydb.
C. s. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. SEMOTUS Jeps.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. SESQUIMETRALE (Rydb.) Barneby
Cystium s. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. STRAMINEUS (Rydb.) Barneby
A. coulteri of Intermountain references, and
A. l. var. c. of Intermountain references, not (Benth.) M. E. Jones
Cystium s. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. TOIYABENSIS Barneby
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. TREMULETORUM Barneby
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. URSINUS (A. Gray) Barneby
A. u. A. Gray
Tium u. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. VITREUS Barneby
A. LIMNOCHARIS Barneby
A. LONCHOCARPUS Torr.
A. macer A. Nels.
Homalobus l. Rydb.
H. macrocarpa (A. Gray) Rydb.
Lonchophaca m. (A. Gray) Rydb.
L. m. (A. Nels.) Rydb.
Phaca m. A. Gray
A. LUTOSUS M. E. Jones
Phaca l. Rydb.
A. LYALLII A. Gray var. CARICINUS M. E. Jones
A. c. Barneby
A. MALACUS A. Gray
A. m. var. obfalcatus (A. Nels.) M. E. Jones
A. o. A. Nels.
Hamosa m. Rydb.
A. MARIANUS (Rydb.) Barneby
Xylophacos m. Rydb.
A. MEGACARPUS (Nutt.) A. Gray
A. m. var. parryi A. Gray
A. m. var. prodigus Sheld.
Phaca m. Nutt.
A. MINTHORNIAE (Rydb.) Jeps. var. MINTHORNIAE
Hamosa m. Rydb.
A. MINTHORNIAE (Rydb.) Jeps. var. GRACILIOR (Barneby) Barneby
A. ensiformis var. g. Barneby
A. MINTHORNIAE (Rydb.) Jeps. var. VILLOSUS Barneby
A. MISER Dougl. var. DECUMBENS (Nutt.) Cronq.
A. d. A. Gray
A. divergens Blankin.
Homalobus d. Nutt.
H. d. (Blankin.) Rydb.
A. MISER Dougl. var. HYLOPHILUS (Rydb.) Barneby
A. h. A. Nels.
Homalobus h. Rydb.
A. MISER Dougl. var. OBLONGIFOLIUS (Rydb.) Cronq.
A. carltonii Macbr.
A. decumbens var. decurrens (Rydb.) Cronq.
A. d. var. o. Cronq.
A. rydbergii Macbr.
Homalobus d. Rydb.
H. humilis Rydb.
H. microcarpus Rydb.
H. o. Rydb.
A. MISER Dougl. var. TENUIFOLIUS (Nutt.) Barneby
A. garrettii Macbr.
Homalobus paucijugus Rydb.
H. t. Nutt.
A. MISSOURIENSIS Nutt. var. AMPHIBOLUS Barneby
A. MOENCOPPENSIS M. E. Jones
Chemidophacos m. Rydb.
A. MOHAVENSIS S. Wats. var. MOHAVENSIS
A. MOHAVENSIS S. Wats. var. HEMIGYRUS (Clokey) Barneby
A. h. Clokey
A. albens of Nevada reference, not Greene

ASTRAGALUS

ASTRAGALUS L. (con.)

A. MOLLISSIMUS Torr. var. THOMPSONAE (S. Wats.) Barneby — Thompson L.
A. bigelovii A. Gray var. t. M. E. Jones
A. MONOENSIS Barneby
A. MONUMENTALIS Barneby
A. MULFORDIAE M. E. Jones
A. m. var. newberryoides M. E. Jones
Xylophacos m. Rydb.
A. MUSINIENSIS M. E. Jones
A. NATURITENSIS Pays.
Tium n. Rydb.
A. NELSONIANUS Barneby
A. pectinatus (Hook.) Dougl. var. platyphyllus M. E. Jones
A. NEWBERRYI A. Gray var. NEWBERRYI
A. eriocarpus S. Wats., not DC.
A. n. var. castoreus M. E. Jones
A. n. var. e. M. E. Jones
A. n. var. watsonianus (Kuntze) M. E. Jones
A. saturalis Sheld.
A. w. Sheld., not Spreng.
Xylophacos n. Rydb.
A. NEWBERRYI A. Gray var. WARDIANUS Barneby
A. NIDULARIUS Barneby
A. NUDISILIQUUS A. Nels.
Xylophacos n. Rydb.
A. NUTTALLIANUS DC. var. IMPERFECTUS (Rydb.) Barneby
A. n. var. trichocarpus of Intermountain references, not Torr. & Gray
Hamosa i. Rydb.
A. NUTTALLIANUS DC. var. MICRANTHIFORMIS Barneby
A. NYENSIS Barneby
A. nuttallianus var. piliferus Barneby
A. OBSCURUS S. Wats.
Tium o. Rydb.
A. ONICIFORMIS Barneby
A. OOPHORUS S. Wats. var. OOPHORUS
Phaca o. Rydb.
A. OOPHORUS S. Wats. var. CAULESCENS (M. E. Jones) M. E. Jones
A. artipes A. Gray
Phaca a. Rydb.
A. OOPHORUS S. Wats. var. CLOKEYANUS Barneby
A. OOPHORUS S. Wats. var. LONCHOCALYX Barneby
A. PANGUICENSIS (M. E. Jones) M. E. Jones
A. argophyllus var. p. M. E. Jones
A. sabinarum (Rydb.) Barneby
Batidophaca s. Rydb.
A. PARDALINUS (Rydb.) Barneby
A. PATTERSONI A. Gray — Patterson L.
Jonesiella p. Rydb.
Rydbergiella p. Fedde & Sydow.
A. PAYSONII (Rydb.) Barneby
Hamosa p. Rydb.
A. PECTINATUS (Hook.) Dougl. — Narrowleaf P.
Cnemidophacos p. Rydb.
Ctenophyllum p. Rydb.
A. PERIANUS Barneby
A. PINONIS M. E. Jones
Pisophaca p. Rydb.
A. PLATYTROPIS A. Gray
Cystium p. Rydb.
Phaca p. Rydb.
A. PORRECTUS S. Wats.
A. PRAELONGUS Sheld. var. PRAELONGUS
A. rothrockii Sheld.
Jonesiella mearnsii Rydb.
J. p. Rydb.
Rydbergiella p. Fedde & Sydow.
A. PRAELONGUS Sheld. var. ELLINAE (Rydb.) Barneby
A. PRAELONGUS Sheld. var. LONCHOPUS Barneby
A. PREUSSII A. Gray var. PREUSSII — Preuss M.
Phaca p. Rydb.
Rydbergiella p. Rydb.
A. PREUSSII A. Gray var. LATUS M. E. Jones
A. arctus (Sheld.) Tides.
A. p. var. a. Sheld.
Jonesiella a. Rydb.
Rydbergiella a. Rydb.
A. PREUSSII A. Gray var. LAXIFLORUS A. Gray
Phaca l. Rydb.
A. PSEUDIODANTHUS Barneby
A. PTEROCARPUS S. Wats.
A. PUBENTISSIMUS Torr. & Gray
A. peabodianus M. E. Jones
Phaca p. (Torr. & Gray) Rydb.
A. PULSIFERAE A. Gray var. PULSIFERAE
Phaca p. Rydb.
A. PULSIFERAE A. Gray var. SUKSDORFII (Howell) Barneby
A. s. Howell
Phaca s. Piper
A. PURSHII Dougl. var. PURSHII — Pursh L.
A. p. var. interius M. E. Jones
A. incurvus (Rydb.) Abrams., not Desf.
Phaca p. Piper
Xylophacos i. Rydb.
X. p. Rydb.
A. PURSHII Dougl. var. GLAREOSUS (Dougl.) Barneby
A. allanaris Sheld.
A. booneanus A. Nels.
A. g. Dougl.
Phaca g. Piper
Xylophacos g. Rydb.
A. PURSHII Dougl. var. LAGOPINUS (Rydb.) Barneby
A. l. Peck
A. viarius Eastw.
Xylophacos l. Rydb.
A. PURSHII Dougl. var. LECTULUS (S. Wats.) M. E. Jones
A. jonesii Abrams
A. l. S. Wats.
Xylophacos argentinus Rydb., not Haum.
X. l. Rydb.
A. PURSHII Dougl. var. LONGILOBUS M. E. Jones
A. PURSHII Dougl. var. OPHIOGENES (Barneby) Barneby
A. o. Barneby
A. PURSHII Dougl. var. PUMILIO Barneby
A. PURSHII Dougl. var. TINCTUS M. E. Jones
A. candelarius Sheld.
A. c. var. exiguus Sheld.
A. ventosus (Rydb.) Suksd., not Greene
Xylophacos c. Rydb.
X. subvillosus Rydb.
X. v. Rydb.
A. RACEMOSUS Pursh var. RACEMOSUS
Tium r. Rydb.
A. RACEMOSUS Pursh var. TRELEASEI C. L. Porter
A. RAFAELENSIS M. E. Jones
Cnemidophacos r. Rydb.
A. RECEDENS (Greene) C. L. Porter
A. RECURVUS Greene
Tium r. Rydb.

ASTRAGALUS L. (con.)

A. REMOTUS (M. E. Jones) Barneby
A. arrectus A. Gray var. r. M. E. Jones
A. REVENTUS A. Gray var. CONJUNCTUS (S. Wats.) M. E. Jones
A. c. S. Wats.
Tium c. Rydb.
A. REVENTUS A. Gray var. REVENTUS
Cnemidophacos r. Rydb.
A. ROBBINSII (Oakes) A. Gray var. ALPINIFORMIS (Rydb.) Barneby
A. alpinus var. a. Peck
Atelophragma a. Rydb.
A. ROBBINSII (Oakes) A. Gray var. OCCIDENTALIS S. Wats.
A. labradoricus DC. var. o. M. E. Jones
A. macounii Rydb.
A. o. M. E. Jones
Atelophragma o. Rydb.
A. RUSBYI Greene
Atelophragma r. Rydb.
Tium r. Rydb.
A. SABULONUM A. Gray
A. virgineus Sheld.
Phaca arenicola Rydb.
P. s. Rydb.
A. SABULOSUS M. E. Jones — Straightstem P.
Jonesiella s. Rydb.
A. SALMONIS M. E. Jones
Tium s. Rydb.
A. SAURINUS Barneby
A. SCHMOLLAE C. L. Porter
A. SCOPULORUM T. C. Porter
A. rarus Sheld.
A. subcompressus A. Gray
Tium s. (T. C. Porter) Rydb.
T. s. (A. Gray) Rydb.
A. SERENOI (Kuntze) Sheld. var. SERENOI
A. canonis M. E. Jones
A. nudus S. Wats., not Clos.
A. oblatus Sheld.
A. shockleyi M. E. Jones
A. watsonianus Speg., not Sheld.
A. SERENOI (Kuntze) Sheld. var. SORDESCENS Barneby
A. SERPENS M. E. Jones
Phaca s. Rydb.
A. SESQUIFLORUS S. Wats. var. SESQUIFLORUS
Phaca s. Rydb.
A. SESQUIFLORUS S. Wats. var. BREVIPES Barneby
A. SILERANUS M. E. Jones
Phaca s. Rydb.
A. SILERANUS var. CARIACUS M. E. Jones
A. SOLITARIUS Peck
A. SOPHOROIDES M. E. Jones
Cnemidophacos s. Rydb.
A. SPATULATUS Sheld. var. SPATULATUS — Tufted M.
A. caespitosus (Nutt.) A. Gray
A. exilifolius A. Nels.
A. lingulatus Sheld.
A. simplex Tides.
A. simplicifolius (Nutt.) A. Gray
Homalobus brachycarpus Nutt.
H. c. Nutt.
H. e. Rydb.
H. l. Rydb.
H. s. (Nutt.) Rydb.
A. SPATULATUS A. Gray var. UNIFLORUS (Rydb.) Barneby
Homalobus u. Rydb.
A. STERILIS Barneby
A. STRATURENSIS M. E. Jones
Atelophragma s. Rydb.
Hamosa atratiforma Rydb.
Tium a. Rydb.
A. STRIATIFLORUS M. E. Jones
A. SUBCINEREUS A. Gray
Phaca s. Rydb.
A. TEGETARIOIDES M. E. Jones
Homalobus t. Rydb.
A. TEGETARIUS S. Wats. — Mat M.
A. aculeatus A. Nels.
Homalobus a. Rydb.
H. t. Rydb.
Kentrophyta a. Rydb.
K. minima Rydb.
K. t. Rydb.
A. TENELLUS Pursh var. TENELLUS — Looseflower M.
Homalobus t. Britton & Brown
H. dispar Nutt.
Orobus d. Nutt.
A. TENELLUS Pursh var. STRIGULOSUS (Rydb.) F. J. Herm.
Homalobus s. Rydb.
A. TEPHRODES A. Gray var. BRACHYLOBUS (A. Gray) Barneby
A. chloridae (M. E. Jones) Tides.
A. intermedius M. E. Jones, not Kar. & Kir.
A. phoenicus M. E. Jones
A. remulcus M. E. Jones
Xylophacos b. Rydb.
X. c. (M. E. Jones) Rydb.
X. pephragmenus Rydb.
A. TERMINALIS S. Wats.
A. reventoides M. E. Jones
Tium t. Rydb.
A. TETRAPTERUS A. Gray var. TETRAPTERUS — Fourwing P.
Pterophacos t. Rydb.
A. TETRAPTERUS A. Gray var. CAPRICORNUS M. E. Jones
A. TETRAPTERUS A. Gray var. CINERASCENS (Rydb.) Barneby
Pterophacos c. Rydb.
A. TIDESTROMII (Rydb.) Clokey
A. marcus-jonesii Munz, in part
Xylophacos melanocalyx Rydb., not Boiss.
X. t. Rydb.
A. TOANUS M. E. Jones
A. campylophyllus Greene
A. linifolius Osterh.
Cnemidophacos t. Rydb.
Ctenophyllum l. Osterh.
A. TOQUIMANUS Barneby
A. TROGLODYTUS S. Wats.
Cnemiclophacos t. Rydb.
A. UNCIALIS Barneby
A. UTAHENSIS (Torr.) Torr. & Gray
Xylophacos u. Rydb.
A. VEXILLIFLEXUS Sheld.
Homalobus v. Rydb.
A. WARDII A. Gray — Ward L.
Phaca w. Rydb.
A. WETHERILLI M. E. Jones
Phaca w. Rydb.
A. WHITNEYI A. Gray var. WHITNEYI
Phaca argentata Rydb.
P. w. Heller
A. WHITNEYI A. Gray var. CONFUSUS Barneby
A. WHITNEYI A. Gray var. SISKIYOUENSIS (Rydb.) Barneby
A. hookerianus var. s. Peck
A. s. Greene
A. w. ssp. h. Abrams
Phaca h. Torr. & Gray

ASTRAGALUS L. (con.)
A. WINGATANUS S. Wats.
A. acerbus Sheld.
A. dodgeanus M. E. Jones
A. wingatensis Heller
A. w. S. Wats. var. d. M. E. Jones
Homalobus a. Rydb.
H. d. Rydb.
H. w. (S. Wats.) Rydb.
A. WOODRUFFII M. E. Jones
A. WOOTONI Sheld. Wooton L.
A. XIPHOIDES (Barneby) Barneby
A. convallarius var. x. Barneby
A. ZIONIS M. E. Jones Zion M.
A. stipularis (M. E. Jones) M. E. Jones
Xylophacos s. Rydb.
X. z. Rydb.

DALEA Juss. INDIGO BUSH; DALEA
D. FORMOSA Torr. Feather I.
D. FREMONTII Torr. var. FREMONTII Fremont D.
Parosela f. Vail
Psorodendron f. Rydb.
D. FREMONTII Torr. var. MINUTIFOLIA (Parish) L. Benson
D. johnsonii S. Wats.
Parosela f. var. j. Jeps.
P. f. var. wheeleri (Vail) Rob. & Macbr.
P. j. Vail
P. j. var. m. Parish
P. w. Vail
Psorodendron j. Rydb.
D. FREMONTII Torr. var. SAUNDERSII (Parish) Munz
D. s. Parish
D. FREMONTII Torr. var. PUBESCENS (Parish) L. Benson
D. amoena S. Wats.
Parosela a. Vail
P. johnsonii (S. Wats.) Vail var. p. Parish
Psorodendron a. Rydb.
Psorodendron p. Rydb.
D. KINGII S. Wats.
Parosela k. Heller
D. MOLLISSIMA (Rydb.) Munz
D. neomexicana (A. Gray) Corry ssp. m. Wiggins
Parosela m. Rydb.
D. PARRYI Torr. & Gray Parry D.
Parosela p. Heller
D. POLYADENIA Torr. Nevada D.
Parosela p. Heller
Psorothamnus p. Rydb.
D. TERMINALIS M. E. Jones
Parosela t. Heller
D. THOMPSONAE (Vail) L. O. Williams
Parosela t. Vail
D. WHITINGI Kearney & Peebles

GALEGA L. GOATSRUE
G. OFFICINALIS L. Common G.

GLYCYRRHIZA L. LICORICE
G. GLABRA L. Common L.
G. LEPIDOTA Pursh var. LEPIDOTA American L.
G. LEPIDOTA Pursh var. GLUTINOSA (Nutt.) S. Wats.
G. g. Nutt.

HEDYSARUM L. (156) SWEETVETCH
H. BOREALE Nutt. var. BOREALE Northern S.
H. carnosulum Greene
H. cinerascens of Intermountain authors, not H. b. var. c. (Rydb.) Roll.
H. mackenzii Richards. var. pabulare (A. Nels.) Kearney & Peebles
H. p. A. Nels.
H. p. var. rivulare L. O. Williams
H. BOREALE Nutt. var. OBOVATUM Roll.
H. BOREALE Nutt. var. UTAHENSIS (Rydb.) Roll.
H. mackenzii of Intermountain authors, not H. b. var. m. (Richards.) C. L. Hitchc.
H. u. Rydb.
H. GREMIALE Roll.
H. OCCIDENTALE Greene Western S.
H. lancifolium Rydb.
H. marginatum Greene
H. uintahense A. Nels.
H. SULPHURESCENS Rydb. Sulfur S.
H. flavescens Coult. & Fisch., not Regel & Schmalh.

LATHYRUS L. (157) SWEETPEA
Adapted from the treatment of Lathyrus by Loran Anderson for the "Illustrated Flora of the Intermountain Region."
L. ARIZONICUS Britton Arizona S.
L. BIJUGATUS White
L. b. var. sandbergii White
L. BRACHYCALYX Rydb.
L. EUCOSMUS Butters & St. John Bush S.
L. LANSZWERTII Kellogg var. LANSZWERTII Thickleaf S.
L. coriaceus White
L. goldsteinae Eastw.
L. oregonensis White
L. LANSZWERTII Kellogg var. ARIDUS (Piper) Jeps.
L. coriaceus White ssp. a. Piper
L. l. ssp. a. Bradshaw
L. LATIFOLIUS L. Perennial S.
L. LEUCANTHUS Rydb. var. LEUCANTHUS Aspen S.
L. LEUCANTHUS Rydb. var. LAETIVIRENS (Greene) C. L. Hitchc.
L. NEVADENSIS S. Wats. ssp. NEVADENSIS
L. obovatus (Torr.) White
Vicia nana Kellogg
L. NEVADENSIS S. Wats. ssp. LANCEOLATUS (Howell) C. L. Hitchc.
L. l. Howell
L. n. ssp. l. var. nuttallii (S. Wats.) C. L. Hitchc.
L. n. ssp. l. var. pilosellus (Peck) C. L. Hitchc.
L. n. S. Wats.
L. pedunculatus St. John
L. ODORATUS L. S.
L. PAUCIFLORUS Fern. ssp. PAUCIFLORUS Fewflower S.
L. p. ssp. tenuior (Piper) Piper
L. p. var. t. Piper, or Peck
L. PAUCIFLORUS Fern. ssp. PAUCIFLORUS var. UTAHENSIS (M. E. Jones) Peck
L. bradfieldianus A. Nels.
L. p. ssp. u. Piper
L. u. M. E. Jones
L. PAUCIFLORUS Fern. ssp. BROWNII (Eastw.) Piper
L. brownii Eastw.
L. RIGIDUS White
L. albus S. Wats., not Garcke
L. SYLVESTRIS L. Flat S.
L. ZIONIS C. L. Hitchc.

LOTUS L. (158) BIRD'S FOOT TREFOIL
- L. CORNICULATUS L. B.
  - L. macbridei A. Nels.
  - L. tenuis Waldst. & Kit.
- L. CRASSIFOLIUS (Benth.) Greene Big B.
- L. HUMISTRATUS Greene Foothill B.
  - Anisolotus brachycarpus (Benth.) Rydb.
  - Hosackia b. Benth.
  - L. trispermus Greene
- L. LONGEBRACTEATUS Rydb. Longbract B.
  - Hybrid between L. utahensis X L. wrightii
  - Anisolotus nummularius (M. E. Jones) Woot. & Standl.
  - A. l. Rydb.
  - L. n. (M. E. Jones) Tides.
  - L. rigida (Benth.) Greene var. n. M. E. Jones
- L. MEARNSII Britton
- L. NEVADENSIS (S. Wats.) Greene var. NEVADENSIS
  - Hosackia n. Parish
  - L. douglasii var. n. Ottley
- L. NEVADENSIS (S. Wats.) Greene var. DOUGLASII (Greene) Ottley
  - Hosackia decumbens Benth.
  - L. d. Greene
  - Syrmatium decumbens Greene
- L. OBLONGIFOLIUS (Benth.) Greene var. NEVADENSIS (A. Gray) Munz
  - Hosackia torreyi A. Gray
  - L. o. var. t. Ottley
- L. PINNATUS Hook. Meadow B.
  - Hosackia bicolor Dougl.
  - L. b. (Dougl.) Frye & Rigg.
- L. PURSHIANUS (Benth.) Clements & Clements
  - Acmispon americana Rydb.
  - Hosackia a. (Nutt.) Piper, or Benth.
  - H. floribunda Nutt.
  - H. mollis Nutt.
  - L. a. Bisch. not Vell.
- L. RIGIDUS (Benth.) Greene Shrubby B.
  - Anisolotus r. Rydb.
  - L. argensis Cov.
- L. SALSUGINOSUS Greene var. BREVIVEXILLUS Ottley
  - L. humilis Greene
- L. TOMENTELLUS Greene Desert B.
  - Hosackia t. Abrams
- L. UTAHENSIS Ottley
- L. WRIGHTII (A. Gray) Greene Wright B.
  - Anisolotus w. Rydb.
  - Hosackia w. A. Gray

LUPINUS L. (1, 4, 5, 6, 9, 159, 160) LUPINE
(ANNUALS)
- L. ARIZONICUS (S. Wats.) S. Wats. Arizona L.
  - L. sparsiflorus Benth. var. a. C. P. Smith
- L. BREVICAULIS S. Wats. Shortstem L.
  - L. bassett-maguirei C. P. Smith
  - L. dispersus Heller
  - L. scaposus Rydb.
- L. CONCINNUS J. G. Agardh var. ORCUTTII (S. Wats.) C. P. Smith
  - L. c. of Intermountain authors, not J. G. Agardh
  - L. micensis M. E. Jones
  - L. o. S. Wats.
- L. FLAVOCULATUS Heller
  - L. odoratus Heller var. f. Jeps.
  - L. rubens Rydb. var. f. C. P. Smith
- L. KINGII S. Wats. Kings L.
  - L. capitatus Greene
  - L. sileri S. Wats.
- L. MALACOPHYLLUS Greene
- L. NANUS Dougl. var. MENKERAE C. P. Smith
  - L. n. ssp. m. D. Dunn
- L. ODORATUS Heller var. ODORATUS Mohave L.
- L. ODORATUS Heller var. PILOSELLUS C. P. Smith
- L. PACHYLOBUS Greene Bigpod L.
- L. PUSILLUS Pursh var. PUSILLUS Rusty L.
- L. PUSILLUS Pursh var. INTERMONTANUS (Heller) C. P. Smith
  - L. i. Heller
  - L. p. ssp. i. D. Dunn
- L. RUBENS Rydb. Yelloweye L.
  - L. odoratus var. r. Jeps.
  - L. pusillus ssp. r. D. Dunn
- L. SHOCKLEYI S. Wats. Desert L.
- L. SPARSIFLORUS Benth. Coulter L.
- L. SUBVEXUS C. P. Smith
  - L. microcarpus of Intermountain authors, not Sims
- L. UNCIALIS S. Wats.

(PERENNIALS)
- L. ALPESTRIS A. Nels. Mountain L.
  - L. adscendens Rydb.
  - L. argenteus Pursh var. macounii (Rydb.) R. J. Davis
  - L. laxus Rydb.
  - L. m. Rydb.
  - C. P. Smith described some 15 species and 4 varieties from Nevada material. See Dunn for this synonymy
- L. AMMOPHILUS Greene Sand L.
- L. ANDERSONI S. Wats.
  - L. albicaulis of Intermountain reference, not Dougl.
- L. ARBUSTUS Dougl. ssp. ARBUSTUS (160)
  - L. a. ssp. a. var. montanus (Howell) Dunn
  - L. laxiflorus Dougl. var. a. M. E. Jones
  - L. perconfertus C. P. Smith
  - L. proteanus Eastw.
- L. ARBUSTUS Dougl. ssp. CALCARATUS (Kellogg) Dunn
  - L. calcaratus Kellogg
  - L. elegantulus Eastw.
  - L. laxiflorus Dougl. var. c. C. P. Smith
  - L. l. var. villosulus C. P. Smith
  - L. noldekae Eastw.
  - L. variegatus Heller
  - C. P. Smith used a number of U.S. Forest Service specimens in making new species from Idaho, see 5 or 160 from specimen numbers.
- L. ARBUSTUS Dougl. ssp. NEOLAXIFLORUS Dunn
  - L. laxiflorus of American authors, not Dougl.
  - C. P. Smith used a number of U. S. Forest Service specimens in making new species from Idaho, see 5 or 160 from specimen numbers.
- L. ARBUSTUS Dougl. ssp. PSEUDOPARVIFLORUS (Rydb.) Dunn
  - L. laxiflorus Dougl. var. p. C. P. Smith
  - L. p. Rydb.
  - See Dunn (160) for complete synonomy.
- L. ARBUSTUS Dougl. ssp. SILVICOLA (Heller) Dunn
  - L. lassenensia Eastw.
  - L. laxiflorus Dougl. var. s. C. P. Smith
  - L. s. Heller

LUPINUS L. (con.)
L. ARGENTEUS Pursh var. ARGENTEUS — Silvery L.
L. a. var. tenellus (Dougl.) Dunn
L. davisianum C. P. Smith
L. decumbens Torr.
L. fremontensis C. P. Smith
L. maculatus Rydb.
L. rubricaulis Greene
L. spathulatus Rydb.
L. t. Dougl.
See (5) for the C. P. Smith names, which are synonyms to this taxon.
L. ARGENTEUS Pursh var. DEPRESSUS (Rydb.) C. L. Hitchc.
L. d. Rydb.
L. evermannii Rydb.
See (5) for the C. P. Smith names, which are synonyms to this taxon.
L. ARGENTEUS Pursh var. PARVIFLORUS (Nutt.) C. L. Hitchc.
L. aduncus of Intermountain authors, not A. Gray
L. floribundus Greene
L. p. Nutt.
L. ARGENTEUS Pursh var. STENOPHYLLUS (Nutt.) R. J. Davis
L. s. Rydb.
L. BARBIGER S. Wats.
L. BREWERI A. Gray var. BREWERI — Brewers L.
L. BREWERI A. Gray var. BRYOIDES C. P. Smith
L. tegeticulatus Eastw.
L. BREWERI A. Gray var. GRANDIFLORUS C. P. Smith
L. monensis Eastw.
L. CAUDATUS Kellogg — Tailcup L.
L. argentinus Rydb.
L. hendersonii Eastw.
L. lupinus Rydb.
L. rosei Eastw.
L. utahensis Moldenke
L. DURANII Eastw.
L. EXCUBITUS M. E. Jones — Inyo L.
L. FULCRATUS Greene
L. GRAYI S. Wats. — Grays L.
L. HILLII Greene — Hills L.
L. HOLMGRENANUS C. P. Smith
L. HOLOSERICEUS Nutt.
L. multicinicinnis C. P. Smith
L. INYOENSIS Heller
L. padre-crowleyi C. P. Smith
L. LATIFOLIUS J. G. Agardh var. BARBATUS (Henderson) Munz
L. b. Heller
L. LATIFOLIUS J. G. Agardh var. COLUMBIANUS (Heller) C. P. Smith — Columbia Broadleaf L.
L. c. Heller
L. confusus Heller, not Rose
L. LEPIDUS Dougl. var. ARIDUS (Dougl.) Jeps.
L. a. Dougl.
L. hellerae Heller
L. minutifolius Eastw.
L. psoraleoides Pollard
L. LEPIDUS Dougl. var. ARTULUS Jeps.
L. sellulus Kellogg var. a. Eastw.
L. LEPIDUS Dougl. var. CUSICKII (S. Wats.) C. L. Hitchc.
L. aridus ssp. c. Detl.
L. abortivus Greene
L. brachypodus Piper
L. c. S. Wats.
L. volutans Greene
L. LEPIDUS Dougl. var. LOBBII (A. Gray) C. L. Hitchc.
L. aridus Dougl. var. l. S. Wats.
L. danaus A. Gray
L. l. Dougl. ssp. lyallii (A. Gray) Detl.
L. lobbii A. Gray
L. lyallii A. Gray
L. lyallii ssp. subpandens C. P. Smith
L. pinetorum Heller, not M. E. Jones
L. washoensis Heller
L. LEPIDUS Dougl. var. TORREYI (A. Gray) Jeps.
L. aridus Dougl. var. t. C. P. Smith
L. sellulus Kellogg
L. LEPIDUS Dougl. var. UTAHENSIS (S. Wats.) C. L. Hitchc.
L. aridus Dougl. var. u. S. Wats.
L. caespitosus Nutt.
L. l. ssp. c. Detl.
L. watsonii Heller
L. LEUCOPHYLLUS Dougl. var. LEUCOPHYLLUS — Velvet L.
L. canescens Howell
L. cyaneus Rydb.
L. erectus Henderson
L. macrostachys Rydb.
L. plumosus Dougl.
See (5) for complete synonymy of C. P. Smith names
L. LEUCOPHYLLUS Dougl. var. TENUISPICUS (A. Nels.) C. P. Smith
L. t. A. Nels.
L. MEIONANTHUS A. Gray — Tahoe L.
L. MONTIGENUS Heller
L. NEVADENSIS Heller
L. ONUSTUS S. Wats. — Ground L.
L. pinetorum M. E. Jones, not Heller
L. OSTERHOUTIANUS C. P. Smith
L. PALMERI S. Wats. — Palmer L.
L. candidissimus Eastw.
L. marcusianus C. P. Smith
L. POLYPHYLLUS Lindl. POLYPHYLLUS — Washington L.
L. grandifolius Lindl.
L. POLYPHYLLUS Lindl. var. BURKEI (S. Wats.) C. L. Hitchc.
L. b. S. Wats.
L. POLYPHYLLUS Lindl. var. PRUNOPHILUS (M. E. Jones) Phillips
L. p. M. E. Jones
L. tooelensis C. P. Smith
L. POLYPHYLLUS Lindl. var. SPARSIPILOSUS Eastw.
L. apodotropis Heller
L. elongatus Greene
L. p. ssp. superbus (Heller) Munz
L. s. Heller
L. SAXOSUS Howell — Rock L.
L. SERICEUS Pursh — Silky L.
L. flexuosus Lindl.
L. egglestonismus (C. P. Smith) C. P. Smith
L. ornatus Dougl.
L. s. var. e. C. P. Smith
See (5) for complete synonymy of C. P. Smith names
L. SUBLANATUS Eastw.
L. WYETHII S. Wats. — Wyeth L.
L. humicola A. Nels.
L. rydbergii Blankinship

MEDICAGO L. (161) — MEDICK, ALFALFA
M. FALCATA L.
M. HISPIDA Gaertn. — Yellow Lucerne

MEDICAGO L. (con.)
M. denticulata Willd.
M. LUPULINA L. Black M.
Medica l. Scop.
M. SATIVA L. A.

MELILOTUS Mill. SWEET CLOVER
M. ALBA Desr. White S.
M. INDICA (L.) All. Annual Yellow S.
M. occidentalis Nutt.
M. OFFICINALIS (L.) Lam. Yellow S.

ONOBRYCHIS Scop. SAINFOIN
O. VICIAEFOLIA Scop. Common S.
O. onobrychis (L) Rydb.
O. sativa Lam.

OXYTROPIS DC. (162) CRAZYWEED
O. BESSEYI (Rydb.) Blank. var. VENTOSA (Greene) Barneby
Astragalus v. Greene, not (Rydb.) Suksd.
O. b. of Intermountain authors, not (Rydb.) Blank.
O. CAMPESTRIS (L.) DC. var. CUSICKII (Green.) Barneby
Aragallus apicola Rydb.
Astragalus a. Tides.
O. a. M. E. Jones, not Turcz.
O. c. of Intermountain authors, not (L.) DC.
O. c. (L.) DC. var. rydbergii (A. Nels.) R. J. Davis
O. c. Greenm.
O. r. A. Nels.
O. DEFLEXA (Pall.) DC. var. FOLIOLOSA (Hook.) Barneby
Aragallus f. Hook.
Astragalus d. var. f. Tides.
O. f. Hook.
O. DEFLEXA (Pall.) DC. var. SERICEA Torr. & Gray
O. d. of American authors, not (Pall.) DC.
O. retrorsa Fern.
O. r. var. s. Fern.
O. JONESII Barneby
O. LAMBERTII Pursh var. BIGELOVII A. Gray Lambert C.
Aragallus b. Greene
Astragalus l. Spreng. var. b. Tides.
O. MULTICEPS Torr. & Gray
Aragallus m. Heller
Astragalus bisontum Tides.
A. b. var. minor (A. Gray) Tides.
O. minor Cockerell
O. m. Torr. & Gray var. m. A. Gray
O. OBNAPIFORMIS C. L. Porter
O. OREOPHILA A. Gray
Aragallus o. A. Nels.
Astragalus o. Tides., not Reiche. or Rydb.
A. munzii Wheeler
O. PARRYI A. Gray
Aragallus p. Greene
Astragalus parryanus Tides.
O. SERICEA Nutt. Silky C.
Aragallus majusculus Greene
A. s. Greene
Astragalus albiflorus (A. Nels.) Gandoger
Astragalus saximontanus (A. Nels.) Tides.
O. a. K. Schum.
O. VISCIDA Nutt.
Aragallus v. Greene
A. viscidulus Rydb.
Astragalus v. (Nutt.) Tides.
O. v. (Rydb.) Tides.

PARRYELLA Torr. & Gray
P. FILIFOLIA Torr & Gray
P. ROTUNDATA Wooton

PETALOSTEMON Michx. PRAIRIE CLOVER
P. CANDIDUM (Willd.) Michx.
Dalea c. Shinners
P. c. var. oligophyllus (Torr.) F. J. Herm.
P. o. Torr.
P. FLAVESCENS S. Wats. Yellow P.
P. ORNATUM Dougl.
Dalea o. Eaton & Wright
P. SEARLSIAE A. Gray Searls P.

PETERIA A. Gray PETERIA
P. THOMPSONAE S. Wats. Thompson P.
P. nevadensis Tides.

PISUM L. PEA
P. SATIVUM L. Garden P.

PSORALEA L. SCURFPEA
P. CASTOREA S. Wats. Beaverbread S.
Pediomelum c. Rydb.
P. EPIPSILA Barneby
P. JUNCEA Eastw.
Psoralidium j. Rydb.
P. LANCEOLATA Pursh var. LANCEOLATA Lemon S.
P. arenaria Nutt.
P. elliptica Pursh
P. laxiflora Nutt.
P. micrantha A. Gray
Psoralidium l. Rydb.
Psoralidium m. Rydb.
P. LANCEOLATA Pursh var. PURSHII (Vail) Piper
P. l. ssp. scabra (Nutt.) Piper
P. p. Vail
P. s. Nutt.
P. stenophyllum Rydb.
P. stenostachys Rydb.
Psoralidium p. Rydb.
P. MEGALANTHA Woot. & Standl.
Pediomelum m. Rydb.
P. MEPHITICA S. Wats. Skunktop S.
Pediomelum m. Rydb.
P. TENUIFLORA Pursh var. BIGELOVII (Rydb.) Macbr.
P. t. of Intermountain authors, not Pursh
Psoralidium b. Rydb.

ROBINIA L. LOCUST
R. NEOMEXICANA A. Gray New Mexico L.
R. luxurians (Dieck) Schneid.
R. n. var. l. Dieck
R. n. subvelutina (Rydb.) Kearney & Peebles
R. s. Rydb.
R. PSEUDO-ACACIA L. Black L.
Occasionally escaping and becoming established near communities

SOPHORA L. SOPHORA
S. SERICEA Nutt. Silky S.
S. STENOPHYLLA A. Gray Fringeleaf S.

SWAINSONIA Salisb. SWAINSONPEA
S. SALSULA (Pall.) Taubert
Sphaerophysa s. DC.

THERMOPSIS R. Br. (163) THERMOPSIS
T. MONTANA Nutt. var. MONTANA Mountain T.
T. angustata Greene
T. stricta Greene
T. MONTANA Nutt. var. OVATA (Robins.) St. John
T. o. Rydb.
T. PINETORUM Greene Pine T.

TRIFOLIUM L. (5) CLOVER
T. AGRARIUM L. Hop C.
T. ANDERSONII A. Gray Fiveleaf C.
T. ANDINUM Nutt.
T. BECKWITHII Brewer Beckwith C.
T. CYATHIFERUM Lindl. Cup C.
T. DASYPHYLLUM Torr. & Gray Whiproot C.
T. uintense Rydb.
T. DOUGLASII House Douglas C.
T. DUBIUM Sibth. Suckling C.
T. ERIOCEPHALUM Nutt. var. ERIOCEPHALUM Woollyhead C.
T. arcuatum Piper
T. ERIOCEPHALUM Nutt. var. CUSICKII (Piper) J. S. Martin
T. barneyense Howell
T. tropicum A. Nels.
T. ERIOCEPHALUM Nutt. var. PIPERI J. S. Martin
T. FENDLERI Greene Fendler C.
T. FRAGIFERUM L. Strawberry C.
T. GYMNOCARPON Nutt. var. GYMNOCARPON Hollyleaf C.
T. nemorale Greene
T. subcaulescens A. Gray
T. GYMNOCARPON Nutt. var. PLUMMERAE (S. Wats.) J. S. Martin
T. p. S. Wats.
T. HYBRIDUM L. Alsike C.
T. KINGII S. Wats. Kings C.
T. LEIBERGII A. Nels. & Macbr.
T. LEMMONI S. Wats. Lemmons C.
T. LONGIPES Nutt. var. LONGIPES Longstalk C.
T. pedunculatum Rydb.
T. LONGIPES Nutt. var. PYGMAEUM A. Gray
T. l. var. rusbyi Harrington
T. r. Greene
T. LONGIPES Nutt. var. REFLEXUM A. Nels. Rydberg C.
T. rydbergii Greene
T. MACILENTUM Greene Utah C.
T. MACROCEPHALUM (Pursh) Poir. Bighead C.
T. megacephalum Nutt.
T. MICROCEPHALUM Pursh Littlehead
T. MONANTHUM A. Gray var. MONANTHUM (169)
T. MONANTHUM A. Gray var. PARVUM (Kellogg) Mc. Derm.
T. multicaule M. E. Jones
T. p. Heller
T. MONOENSE Greene Mono C.
T. NANUM Torr. Dwarf C.
T. OWYHEENSE Gilkey
T. PARRYI A. Gray Parry C.
T. montanense Rydb.
T. PINETORUM Greene
T. longicaule Woot. & Standl.
T. wormskjoldii Lehm. var. l. L. Benson
T. PLUMOSUM Dougl. Pussy C.
T. PRATENSE L. Red C.
T. PROCUMBENS L. Low Hop C.
T. PRODUCTUM Greene
T. REPENS L. White C.
T. VARIEGATUM Nutt. Whitetip C.
T. WILLDENOVII Spreng. Sierra C.
T. fimbriatum Lindl.
T. heterodon Torr. & Gray
T. involucratum Ortega, not Lam.
T. spinulosum Dougl.
T. w. var. f. Ewan
T. wormskjoldii Lehm.
T. w. Lehm. var. f. Jeps.

VICIA L. (165) VETCH
Adapted from the Vicia treatment by Loren Anderson for the "Illustrated Flora of the Intermountain Region."
V. AMERICANA Muhl. var. AMERICANA
V. AMERICANA Muhl. var. MINOR Hook.
V. caespitosa A. Nels.
V. callianthema Greene
V. dissitifolia (Nutt.) Rydb.
V. linearis (Nutt.) Greene
V. sparsifolia Nutt.
V. sylvatica Nutt.
V. vexillaris Greene
V. AMERICANA Muhl. var. TRUNCATA (Nutt.) Brewer Bitleaf American V.
V. a. of western authors, not Muhl., in large part
V. a. var. oregana (Nutt.) A. Nels.
V. o. Nutt.
V. t. Nutt.
V. CRACCA L. Bird V.
V. EXIGUA Nutt. Slim V.
V. SATIVA L. var. SATIVA Common V.
V. SATIVA L. var. ANGUSTIFOLIA (L.) Wahlb.
V. a. L.
V. segetalis Thuill.
V. VILLOSA Roth. Hairy V.

GERANIACEAE. Geranium Family

ERODIUM L'Her. STORKSBILL
E. CICUTARIUM (L.) L'Her. Alfileria S.
E. TEXANUM A. Gray Texas S.

GERANIUM L. (166, 167, 168) CRANESBILL; WILD GERANIUM
G. BICKNELLII Britton var. LONGIPES (S. Wats.) Fern.
G. b. of western authors, not Britton
G. l. Goodding
G. CAESPITOSUM James
G. atropurpureum Heller
G. CAROLINIANUM L. Carolina G.
G. thermale Rydb.
G. FREMONTII Torr. Fremont G.
G. caespitosum in (11) & (12), not James
G. MARGINALE Rydb.
G. NERVOSUM Rydb.
G. canum Rydb.
G. incisum of (11), not Nutt.
G. strigosius St. John
G. strigosum Rydb., not Burm. f.
G. viscosissimum Fisch. & C. A. Meyer var. n. C. L. Hitchc.
G. PARRYI (Englem.) Heller Parry G.
G. pattersonii Rydb.

GERANIUM L. (con.)
G. PUSILLUM Burm. — Small G.
G. RICHARDSONII Fisch. & Trautv. — Richardson G.
G. gracilentum Greene
G. loloense St. John
G. VISCOSISSIMUM Fisch. & C. A. Meyer — Sticky G.

OXALIDACEAE. Oxalis or Woodsorrel Family

OXALIS L. (5) — OXALIS; WOODSORREL
O. CORNICULATA L. — Creeping O.
Xanthoxalis c. Small
O. DILLENII Jacq.
O. GRAYII (Rose) Kunth
O. PILOSA Nutt.
O. STRICTA L. — Common Yellow O.

LINACEAE. Flax Family

LINUM L. — FLAX
L. ARISTATUM Engelm. var. ARISTATUM
L. ARISTATUM Engelm. var. AUSTRALE (Heller) Kearney & Peebles
Cathartolinum a. Small
L. a. Heller
L. ARISTATUM Engelm. var. SUBTERES Trel.
Cathartolinum s. Small
L. KINGII S. Wats. var. KINGII
Cathartolinum k. Small
L. KINGII S. Wats. var. SEDOIDES Porter
Cathartolinum s. Small
L. k. var. pinetorum M. E. Jones
L. LEPTOPODA A. Nels.
L. LEWISII Pursh var. LEWISII — Lewis F.
L. perenne L. ssp. l. Hulten
L. p. var. l. Eaton & Wright
L. LEWISII Pursh var. SAXOSUM Maguire & Holmgren
L. MICRANTHUM A. Gray
Hesperolinon m. Small
L. RIGIDUM Pursh var. PUBERULUM Engelm.
Cathartolinum p. Small
L. p. Heller
L. USITATISSIMUM L. — Common F.

ZYGOPHYLLACEAE. Caltrop Family

FAGONIA L. — FAGONIA
F. CALIFORNICA Benth. — California F.

LARREA Cav. — CREOSOTE BUSH
L. DIVARICATA Cav. — Spreading C.
Covillea glutinosa (Engelm.) Rydb.
C. tridentata (Moc. & Ses. ex DC.) Vail
L. g. Engelm.
L. t. Cov.

PEGANUM L. — PEGANUM
P. HARMALA L. — Harmel P.

TRIBULUS L. — CALTROP; PUNCTURE-VEIN
T. TERRESTRIS L. — P.

ZYGOPHYLLUM L. — BEANCAPER
Z. FABAGO L. — Syrian B.

RUTACEAE. Rue Family

PTELEA L. (169) — HOP-TREE
P. PALLIDA Greene

THAMNOSMA Torr. & Frem. — DESERTRUE
T. MONTANA Torr. & Frem. — Mohave D.

MALPIGHIACEAE. Malpighia Family

JANUSIA A. Juss. — JANUSIA
J. GRACILIS A. Gray — Slender J.

POLYGALACEAE. Milkwort Family (170)

POLYGALA L. — MILKWORT
P. ACANTHOCLADA A. Gray var. ACANTHOCLADA — Thorn M.
P. ACANTHOCLADA A. Gray var. INTRICATA Eastw.
P. SUBSPINOSA S. Wats. var. SUBSPINOSA — Spiny M.
P. lasseniana Heller
P. SUBSPINOSA S. Wats. var. HETERORHYNCHA Barneby

EUPHORBIACEAE. Spurge Family

ARGYTHAMNIA P. Brown (171) — SILVERBUSH
A. CYANOPHYLLA (Woot. & Standl.) Ingram
Ditaxis c. Woot. & Standl.
A. NEOMEXICANA Muell.-Arg.
Ditaxis n. Heller

BERNARDIA Houst. — BERNARDIA
B. INCANA Mort.
B. myricaefolia of authors, not (Scheele) S. Wats.

CROTON L. (172) — CROTON
C. CALIFORNICUS Muell.-Arg. var. CALIFORNICUS — California C.
C. c. var. mohavensis Ferg.
C. CALIFORNICUS Muell.-Arg. var. LONGIPES (M. E. Jones) Ferg.
C. TEXENSIS (Klotzsch) Muell.-Arg. — Texas C.

EUPHORBIA L. — SPURGE
E. ALBOMARGINATA Torr. & Gray — Whitemargin S.
Chamaesyce a. Small
E. ARIZONICA Engelm.
Chamaesyce a. Arthur
E. CRENULATA Engelm. — Beetle S.
Tithymalus c. Heller
E. CYPARISSIAS L. — Cypress S.
E. DENTATA Michx. var. DENTATA — Toothed S.
Poinsettia d. Klotzsch & Garcke
E. DENTATA Michx. var. EUPHOSPERMA Engelm.
E. ESULA L. — Leafy S.
E. virgata Waldst. & Kit.
E. FENDLERI Torr. & Gray var. FENDLERI — Fendler S.
Chamaesyce f. Small
C. gooddingii Millsp.
E. g. Tides.

EUPHORBIA L. (con.)
E. FENDLERI Torr. & Gray var. CHAETOCALYX Boiss.
Chamaesyce c. Woot. & Standl.
E. GLYPTOSPERMA Engelm. Ridgeseed S.
Chamaesyce g. Small
C. greenei (Millsp.) Rydb.
E. g. Millsp.
E. INCISA Engelm.
E. LATHYRIS L. Caper S.
E. LURIDA Engelm.
Tithymalus l. Woot. & Standl.
E. MICROMERA Boiss.
Chamaesyce m. Woot. & Standl.
E. pseudoserpyllifolia Millsp.
E. OCELLATA Dur. & Hilg. var. ARENICOLA (Parish) Jeps.
Chamaesyce a. Millsp.
E. a. Parish
E. o. of Intermountain authors, not Dur. & Hilg.
E. PALMERI Engelm. var. PALMERI Palmer S.
Tithymalus p. Abrams
E. PALMERI Engelm. var. SUBPUBENS (Engelm.) L. C. Wheeler
E. PARISHII Greene
Chamaesyce p. Millsp.
E. PARRYI
Chamaesyce p. Rydb.
C. flagelliformis (Engelm.) Rydb.
E. POLYCARPA Benth. var. POLYCARPA
Chamaesyce p. Millsp.
E. POLYCARPA Benth. var. HIRTELLA Boiss.
Chamaesyce tonsita Millsp.
E. ROBUSTA (Engelm.) Small Robust S.
E. montana Engelm.
Tithymalus r. Small
E. SERPYLLIFOLIA Pers. Thymeleaf S.
E. albicaulis (Rydb.) Rydb.
Chamaesyce a. Rydb.
C. s. Small
C. rugulosa (Engelm.) Rydb.
E. SETILOBA Engelm. Yuma S.
Chamaesyce s. Millsp.
E. SPATHULATA Lam.
E. dictyosperma Fisch. & C. A. Meyer
Tithymalus d. Heller

REVERCHONIA A. Gray
R. ARENARIA A. Gray

STILLINGIA Garden STILLINGIA
S. SPINULOSA Torr.
Sapium annuum Torr.
Sapium s. Muell.-Arg.

TRAGIA L. NOSEBURN
T. STYLARIS Muell.-Arg.
T. ramosa Torr.

CALLITRICHACEAE. Water Starwort Family

CALLITRICHE L. (173) WATERSTARWORT
C. ANCEPS Fern.
C. HERMAPHRODITICA L.
C. autumnalis L.
C. HETEROPHYLLA Pursh Larger W.
C. VERNA L.
C. palustris of American authors, not L.
C. stenocarpa Hegelm.

LIMNANTHACEAE. Meadow-foam Family

FLOERKEA Willd. FALSEMERMAID
F. PROSERPINACOIDES Willd. F.
F. occidentalis Rydb.

ANACARDIACEAE. Sumac Family

RHUS L. (174) SUMAC
R. GLABRA L. Smooth S.
Toxicodendron g. Kuntze
E. L. Greene published some 24 new species, all of which Barkley put in synonymy--see this publication for details
R. RADICANS L.
R. rydbergii Small
R. toxicodendron of American authors, in part, not L.
R. t. ssp. r. (L.) R. T. Clausen
R. t. var. r. (L.) Torr.
R. t. var. r. (Small) Garrett
Toxicodendron longipes Greene
T. r. (L.) Kuntze
T. r. (Small) Greene
R. TRILOBATA Nutt. var. TRILOBATA Skunk bush S.
R. osterhoutii Rydb.
R. oxyacanthoides (Greene) Rydb.
R. TRILOBATA Nutt. var. ANISOPHYLLA Jeps.
Schmaltzia a. Greene
S. hederacea Greene
R. TRILOBATA Nutt. var. QUINATA Jeps.
Schmaltzia q. Greene
R. TRILOBATA Nutt. var. SIMPLICIFOLIA (Greene) Barkl.
R. utahensis Goodding

CELASTRACEAE. Staff-tree Family

CANOTIA Torr. CANOTIA
C. HOLACANTHA Torr. C.

GLOSSOPETALON A. Gray (175) GREASEBUSH
G. MEIONANDRA Koehne
Forsellesia m. Heller
G. NEVADENSE A. Gray var. NEVADENSE
Forsellesia n. Greene
G. spinescens of Intermountain authors, not A. Gray
G. NEVADENSE A. Gray var. STIPULIFERUM (St. John) C. L. Hitchc.
Forsellesia s. Ensign
G. s. St. John
G. PUNGENS Brandeg. Dwarf G.

MORTONIA A. Gray MORTONIA
M. UTAHENSIS (Cov.) A. Nels. Utah M.
M. scabrella A. Gray var. u. Cov.

PACHISTIMA Raf. PACHISTIMA
P. MYRSINITES (Pursh) Raf. Myrtle P.
Myginda myrtifolia Nutt.
P. m. (Nutt.) Wheeler

ACERACEAE. Maple Family

ACER L. MAPLE
A. GLABRUM Torr. var. GLABRUM (176) Rocky Mountain M.

ACER L. (con.)
A. g. var. monophyllum Graf.
A. GLABRUM Torr. var. DIFFUSUM (Greene) Smiley
A. d. Greene
A. GLABRUM Torr. var. DOUGLASII (Hook.) Dippel
A. d. Hook.
A. subserratum Greene
A. GLABRUM Torr. var. NEOMEXICANUM (Greene) Kearney & Peebles
A. n. Greene
A. GLABRUM Torr. var. TORREYI (Greene) Smiley
A. t. Greene
A. GLABRUM Torr. var. TRIPARTITUM (Nutt.) Pax
A. t. Nutt.
A. GRANDIDENTATUM Nutt. — Bigtooth M.
A. nigrum Michx. var. g. Fosberg
A. saccharum L. var. g. Sudw.
A. s. ssp. g. Desmarais
A. NEGUNDO L. var. NEGUNDO — Boxelder
Negundo n. Karst.
Introduced species from the East
A. NEGUNDO L. var. INTERIOR (Britt.) Sarg.
A. i.
A. nuttallii (Nieuwl.) Lyon
Negundo interius Rydb.
N. n. Rydb.
Our native species

RHAMNACEAE. Buckthorn Family

CEANOTHUS L. — BUCKBRUSH; CEANOTHUS
C. CORDULATUS Kellogg — Mountain Whitethorn C.
C. FENDLERI A. Gray — Fendler C.
C. subsericeus Rydb.
C. f. var. venosus Trel.
C. f. var. viridis A. Gray
C. GREGGII A. Gray var. VESTITUS (Greene) McMinn — Mohave Desert C.
C. v. Greene
C. INTEGERRIMUS Hook. & Arn. var. CALIFORNICUS (Kellogg) G. T. Benson
C. c. Kellogg
C. nevadensis Kellogg
C. LORENZENII (Jeps.) McMinn
Supposed to be a hybrid of C. velutinus X C. cordulatus
C. MARTINI M. E. Jones — Martin C.
C. PROSTRATUS Benth. — Squaw Carpet C.
C. VELUTINUS Dougl. — Snowbrush C.

CONDALIA Cav. — CRUCILLO
C. LYCIOIDES (A. Gray) Weberb. var. CANESCENS (A. Gray) Trel. — Desert Southwestern C.

RHAMNUS L. — BUCKTHORN
R. ALNIFOLIA L'Her. — Alder B.
Apetlorhamnus a. Nieuwl.
R. BETULAEFOLIA Greene var. OBOVATA Kearney & Peebles
R. b. of Intermountain authors, not Greene
R. CALIFORNICA Esch. ssp. URSINA (Greene) C. B. Wolf
R. c. of Intermountain authors, not Esch.
R. u. Greene
R. PURSHIANA DC. — Cascara B.
R. RUBRA Greene ssp. MODOCENSIS C. B. Wolf.

VITACEAE. Grape Family

PARTHENOCISSUS Planch. — VIRGINIA CREEPER
P. INSERTA (Kerner) K. Fritsch — Thicket Creeper
P. vitacea (Knerr) A. S. Hitchc.
Psedera i. Kerner
Psedera v. Greene

VITIS L. — GRAPE
V. ARIZONICA Engelm. var. ARIZONICA — Canyon G.
V. ARIZONICA Engelm. var. GLABRA Munson

MALVACEAE. Mallow Family

ABUTILON Mill.
A. THEOPHRASTI Medic. — Velvet Leaf

CALLIRHOE Nutt. — POPPYMALLOW
C. INVOLUCRATA (Torr. & Gray) A. Gray (4)
If in Utah, then as an introduction

HIBISCUS L. — ROSEMALLOW
H. TRIONUM L. — Flower-of-an-hour

ILIAMNA Greene (177)
I. GRANDIFLORA (Rydb.) Wiggins
Sphaeralcea g. Rydb.
I. RIVULARIS (Dougl.) Greene var. RIVULARIS — Stream Iliamna
I. acerifolia (Nutt.) Greene
Phymosia a. Rydb.
P. r. Rydb.
Sphaeralcea a. Nutt.
S. r. Torr.
I. RIVULARIS (Dougl.) Greene var. DIVERSA (A. Nels.) C. L. Hitchc.
I. r. ssp. d. Wiggins
Sphaeralcea r. var. d. A. Nels.

MALVA L. — MALLOW
M. NEGLECTA Wallr.
M. rotundifolia of most American authors, not L.

MALVASTRUM A. Gray
M. EXILE A. Gray
Eremalche e. Greene
M. ROTUNDIFOLIUM A. Gray
Eremalche r. Greene

SIDA L. (178) — SIDA
S. HEDERACEA (Dougl.) Torr. — Alkali S.
Disella h. Greene
Malva h. Dougl.
S. leprosa (Ort.) K. Schum. var. H. K. Schum.

SIDALCEA A. Gray (179) CHECKER-MALLOW
S. CANDIDA A. Gray var. CANDIDA White C.
S. CANDIDA A. Gray var. GLABRATA C. L. Hitchc.
S. GLAUCESCENS Greene Bird C.
S. montana Congdon
S. MULTIFIDA Greene
S. NEOMEXICANA A. Gray var. NEOMEXICANA New Mexican C.
S. NEOMEXICANA A. Gray var. CRENULATA (A. Nels.) C. L. Hitchc.
S. c. A. Nels.
S. n. ssp. c. C. L. Hitchc.
S. OREGANA (Nutt.) A. Gray ssp. OREGANA Oregon C.
S. nervata A. Nels.
S. OREGANA (Nutt.) A. Gray ssp. OREGANA var. MAXIMA (Peck) C. L. Hitchc.
S. m. Peck
S. OREGANA (Nutt.) A. Gray ssp. OREGANA var. NEVADENSIS C. L. Hitchc.
S. OREGANA (Nutt.) A. Gray ssp. OREGANA var. PROCERA C. L. Hitchc.
S. OREGANA (Nutt.) A. Gray ssp. SPICATA (Regel) C. L. Hitchc.
S. o. var. s. Jeps.
S. s. Greene

SPHAERALCEA St. Hil. (180) GLOBEMALLOW
S. AMBIGUA A. Gray ssp. AMBIGUA Desert G.
S. emoryi A. Gray, not Torr.
S. AMBIGUA A. Gray ssp. MONTICOLA Kearney
S. pulchella Jeps., not Philippi
S. CAESPITOSA M. E. Jones Tufted G.
S. COCCINEA (Pursh) Rydb. var. COCCINEA, as to Wyoming, Colorado, and Arizona reference Scarlet G.
Malvastrum c. A. Gray
S. COCCINEA (Pursh) Rydb. var. DISSECTA (Nutt.) Garrett, as to Utah references, in part
Malvastrum d. A. Nels., not Cockerell
S. c. ssp. d. Kearney
S. d. Rydb.
S. COCCINEA (Pursh) Rydb. var. ELATA (Baker) Kearney, as to Utah references, in part
Malvastrum cockerelli A. Nels.
M. dissectum Cockerell, not (Nutt.) A. Nels.
M. e. A. Nels.
S. e. Rydb.
S. DIGITATA (Greene) Rydb.
Malvastrum d. Greene
S. EMORYI Torr. var. EMORYI
S. EMORYI Torr. var. ARIDA (Rose) Kearney
S. a. Rose
S. EMORYI Torr. var. NEVADENSIS Kearney
S. FENDLERI A. Gray
S. miniata A. Gray, not (Cav.) Spach
S. GROSSULARIAEFOLIA (Hook. & Arn.) Rydb. var. GROSSULARIAEFOLIA Gooseberryleaf G.
Malvastrum g. A. Gray
S. GROSSULARIAEFOLIA (Hook. & Arn.) Rydb. var. PEDATA (Torr.) Kearney
S. g. ssp. p. Kearney
S. p. Torr.
S. INCANA Torr. var. INCANA
S. INCANA Torr. var. CUNEATA (Kearney) Kearney
S. i. ssp. c. Kearney
S. LEPTOPHYLLA (A. Gray) Rydb.
Malvastrum l. A. Gray
S. MUNROANA (Dougl.) Spach ssp. MUNROANA Munro G.
Malvastrum m. A. Gray
S. MUNROANA (Dougl.) Spach ssp. SUBRHOMBOIDEA (Rydb.) Kearney
S. PARVIFOLIA A. Nels.
S. arizonica Heller
S. marginata York
S. RUSBYI Greene
S. SUBHASTATA Coult. var. CONNATA (Kearney) Kearney
S. s. ssp. c. Kearney
S. SUBHASTATA Coult. var. PUMILA (Woot. & Standl.) Kearney
S. p. Woot. & Standl.
S. s. ssp. P. Kearney

STERCULIACEAE. Cacao Family

AYENIA Loefl. AYENIA
A. PUSILLA L. Dwarf A.

HYPERICACEAE. St. John's Wort Family (Guttiferae)

HYPERICUM L. ST. JOHN'S WORT
H. ANAGALLOIDES Cham. & Schlecht. Trailing S.
H. tapetoides A. Nels.
H. FORMOSUM HBK. ssp. FORMOSUM South western S.
H. FORMOSUM HBK. ssp. SCOULERI (Hook.) C. L. Hitchc.
H. f. var. s. Coult.
H. s. Hook.
H. FORMOSUM HBK. ssp. SCOULERI (Hook.) C. L. Hitchc. var. NORTONIAE (M. E. Jones) C. L. Hitchc.
H. n. M. E. Jones

ELATINACEAE. Waterwort Family

ELATINE L. (181) WATERWORT
E. BRACHYSPERMA A. Gray Shortseed W.
E. triandra var. b. Fassett
E. RUBELLA Rydb.
E. americana of western authors not (Pursh) Arnot
E. triandra of Intermountain authors, not Schkuhr

TAMARICACEAE. Tamarisk Family (Occasionally escaping from cultivation)

TAMARIX L. TAMARISK
T. APHYLLA (L.) Karst.
T. PENTANDRA Pall.
T. gallica of Intermountain authors, not L.
T. TETRANDRA Pall.
T. parviflora DC.

VIOLACEAE. Violet Family

VIOLA L. (182) VIOLET
V. ADUNCA J. E. Smith var. ADUNCA Hook V.
V. a. var. longipes (Nutt.) Rydb.
V. l. Nutt.
V. mamillata Greene
V. montanensis Rydb.
V. oxysepala Greene
V. tidestromii Greene
V. ADUNCA J. E. Smith var. BELLIDIFOLIA (Greene) Harrington
V. b. Greene
V. b. var. valida Baker
V. ADUNCA J. E. Smith var. OXYCERAS (S. Wats.) Jeps.
V. o. Greene
V. ARVENSIS Murr. Field V.
Occasionally escaping from cultivation
V. BECKWITHII Torr. & Gray Beckwith V.
V. b. var. cachensis C. P. Smith
V. bonnevillensis Cottam
V. CANADENSIS L. var. CANADENSIS Canada V.
V. c. ssp. rydbergii (Greene) House
V. r. Greene
V. CANADENSIS L. var. SCOPULORUM A. Gray
V. s. Greene
V. CHARLESTONENSIS Baker & Clausen
V. GLABELLA Nutt. Pioneer V.
V. MACLOSKEYI Lloyd var. PALLENS (Banks) C. L. Hitchc.
V. m. of Intermountain authors, not Lloyd
V. m. ssp. p. Baker
V. p. Brain.
V. NEPHROPHYLLA Greene var. NEPHROPHYLLA Wanderer V.
V. NEPHROPHYLLA Greene var. ARIZONICA (Greene) Kearney & Peebles
V. a. Greene
V. clauseniana Baker
V. NEPHROPHYLLA Greene var. COGNATA (Greene) C. L. Hitchc.
V. c. Greene
V. NUTTALLII Pursh var. NUTTALLII Nuttall V.
V. NUTTALLII Pursh var. MAJOR Hook.
V. erectifolia A. Nels.
V. gomphopetala Greene
V. linguaefolia Nutt.
V. n. var. l. Jeps.
V. praemorsa Dougl. ssp. l. Baker
V. p. var. l. Peck
V. p. ssp. m. Baker
V. p. var. m. Peck
V. NUTTALLII Pursh var. PRAEMORSA (Dougl.) S. Wats.
V. n. ssp. p. Baker
V. p. Dougl.
V. NUTTALLII Pursh var. VALLICOLA (A. Nels.) St. John
V. v. A. Nels.
V. ODORATA L. Sweet V.
Occasionally escaping from cultivation
V. PALUSTRIS L. var. PALUSTRIS Marsh V.
V. PALUSTRIS L. var. BREVIPES (Baker) R. J. Davis
V. p. ssp. b. Baker
V. macloskeyi var. pallens of the Intermountain authors, except for the extreme eastern California and southern central Idaho references, not V. m. var. p. (Banks) C. L. Hitchc.
V. PURPUREA Kellogg var. PURPUREA Goosefoot V.
V. kelloggii A. Nels.
V. p. ssp. geophyta Baker & Clausen
V. PURPUREA Kellogg var. AUREA (Kellogg) Baker
V. a. Kellogg
V. PURPUREA Kellogg var. VENOSA (S. Wats.) Brain. Veiny Goosefoot V.
V. atriplicifolia Greene
V. p. ssp. a. Baker & Clausen
V. p. var. a. Peck
V. p. ssp. integrifolia Baker & Clausen
V. p. ssp. v. Baker & Clausen
V. thorii A. Nels.
V. v. Rydb.

LOASACEAE. Blazing-star Family

EUCNIDE Zucc. ROCK-NETTLE
E. URENS (A. Gray) Parry Stingbush
Mentzelia u. A. Gray

MENTZELIA L. (183) BLAZING-STAR
M. ALBICAULIS Dougl. var. ALBICAULIS Whitestem B.
Acrolasia a. Rydb.
A. tenerrima (Rydb.) Rydb.
Bartonia a. Dougl.
M. t. Rydb.
M. ALBICAULIS Dougl. var. GRACILIS (Rydb.) Darl.
Acrolasia g. Rydb.
M. g. Thomas & Lewis
M. ARGILLOSA Darl.
M. CHRYSANTHA Engelm.
Nuttallia c. Greene
Touterea c. Rydb.
M. CONGESTA (Nutt.) Torr. & Gray
Acrolasia c. Rydb.
M. DECAPETALA (Pursh) Urb. & Gilg. Tenpetal B.
Bartonia d. Pursh
Touterea d. Rydb.
M. DISPERSA S. Wats. var. DISPERSA
Acrolasia d. Rydb.
A. integrifolia (S. Wats.) Rydb.
M. i. Rydb.
M. DISPERSA S. Wats. var. COMPACTA (A. Nels.) Macbr.
Acrolasia c. Rydb.
M. c. A. Nels.
M. DISPERSA S. Wats. var. LATIFOLIA (Rydb.) Macbr.
Acrolasia l. Rydb.
M. l. A. Nels.
M. HUMILIS (A. Gray) Darl.
Acrolasia h. Osterh.
Nuttallia h. Rydb.
Touterea h. Rydb.

MENTZELIA L. (con.)
M. LAEVICAULIS (Dougl.) Torr. & Gray B.
Bartonia l. Dougl.
M. acuminata (Rydb.) Tides.
M. l. var. a. A. Nels. & Macbr.
Nuttallia a. Rydb.
N. l. Greene
Touterea l. Rydb.
M. LEUCOPHYLLA Brandeg.
M. oreophila Darl.
M. MOLLIS Peck
M. MULTIFLORA (Nutt.) A. Gray var. MULTIFLORA Desert B.
Bartonia m. Nutt.
Nuttallia m. Rydb.
M. MULTIFLORA (Nutt.) A. Gray var. INTEGRA M. E. Jones
M. i. Tides.
M. NITENS Greene var. NITENS
Acrolasia n. Rydb.
M. NITENS Greene var. JONESII (Urb. & Gilg.) Darl.
M. albicaulis var. j. Urb. & Gilg.
M. a. var. spectabilis M. E. Jones
M. POLITA A. Nels.
M. PTEROSPERMA Eastw.
Nuttallia p. Greene
Touterea p. Rydb.
M. PUMILA (Nutt.) Torr. & Gray
Bartonia p. Nutt.
M. p. var. procera (Woot. & Standl.) Darl.
Nuttallia p. Woot. & Standl.
N. p. (Nutt.) Greene
Touterea p. (Nutt.) Rydb.
M. TORREYI A. Gray var. TORREYI
M. TORREYI A. Gray var. ACEROSA (M. E. Jones) Barneby
M. a. M. E. Jones
M. TRICUSPIS A. Gray
Biscuspidaria t. Rydb.
M. VEATCHIANA Kellogg
M. albicaulis var. v. Urb. & Gilg.
M. gracilenta Torr. & Gray var. v. Jeps.

PETALONYX A. Gray SANDPAPER PLANT
P. NITIDUS S. Wats. Smooth S.
P. PARRYI A. Gray
P. THURBERI A. Gray Thurber S.

CACTACEAE. Cactus Family (184, 185)

ECHINOCACTUS Link & Otto ECHINOCACTUS
E. ACANTHODES Lemaire
Ferocactus a. Britton & Rose
E. JOHNSONII Parry
Echinomastus j. Baxter
Ferocactus j. Britton & Rose
E. LECONTEI Engelm.
Ferocactus l. Britton & Rose
E. MESAE-VERDAE (Boiss.) L. Benson
Coloradoa m. Boiss.
E. POLYANCISTRUS Engelm. & Bigel.
Sclerocactus p. Britton & Rose
E. POLYCEPHALUS Engelm. & Gibel. Cottontop E.
E. SILERI Engelm.
Utahia s. Britton & Rose
E. SIMPSONII Engelm. var. SIMPSONII
Mammillaria s. M. E. Jones
Pediocactus heermannii W. T. Marshall
P. s. Britton & Rose
E. SIMPSONII Engelm. var. ROBUSTIOR Coult.
E. WHIPPLEI Engelm. & Gibel.
Sclerocactus w. Britton & Rose
E. XERANTHEMOIDES Engelm. & Bigel.

ECHINOCEREUS Engelm. ECHINOCEREUS
E. ENGELMANII (Parry) Rumpler Engelmann E.
Cereus e. Parry
E. FENDLERI (Engelm.) Rumpler Fendler E.
E. TRIGLOCHIDIATUS Engelm. var. MELANACANTHUS (Engelm.) L. Benson
E. coccineus Engelm.
E. TRIGLOCHIDIATUS Engelm. var. MOJAVENSIS (Engelm. & Bigel.) L. Benson
Cereus m. Engelm. & Bigel.
E. m. Rumpler

MAMMILLARIA Haw. MAMMILLARIA
M. ARIZONICA Engelm.
Coryphantha a. Britton & Rose
M. CHLORANTHA Engelm.
Coryphantha c. Britton & Rose
M. deserti Engelm.
M. MICROCARPA Engelm. Fishhook M.
Neomammillaria m. Britton & Rose
N. milleri Britton & Rose
M. TETRANCISTRA Engelm.
Phellosperma t. Britton & Rose
M. VIVIPARA (Nutt.) Haw.
Cactus v. Nutt.
Coryphantha v. Britton & Brown

OPUNTIA Mill. PRICKLY-PEAR; CHOLLA
O. ACANTHOCARPA Engelm. & Bigel. Buckhorn C.
Cylindropuntia a. Knuth
O. AUREA Baxter Golden P.
O. BARKLEYANA (Daston) Rowley
Micropuntia b. Daston
O. BASILARIS Engelm. & Bigel. var. BASILARIS Beavertail P.
O. BASILARIS Engelm. & Bigel. var. WHITNEYANA (Baxter) Marshall & Bock
O. w. Baxter
O. BIGELOVII Engelm. Arizona Jumping P.
Cylindropuntia b. Kuntze
O. BRACHYRHOPOLICA (Daston) Rowley
Micropuntia b. Daston
O. CHLOROTICA Engelm. & Bigel. Dollarjoint P.
O. ECHINOCARPA Engelm. & Bigel. Strawtop P.
Cylindropuntia e. Knuth
O. deserta Griffiths
O. ERINACEA Engelm. Grizzlybear P.
O. FRAGILIS (Nutt.) Haw. var. FRAGILIS Brittle P.
Cactus f. Nutt.
O. FRAGILIS (Nutt.) Haw. var. DENUDATA Wieg. & Backebg.
O. GRACILICYLINDRICA (Wieg. & Backebg.) Rowley
Micropuntia g. Wieg. & Backebg.

OPUNTIA Mill. (con.)
- O. HYSTRICINA Engelm. & Bigel.
  - O. erinacea Engelm. & Bigel. var. h. L. Benson
- O. LAEVIS Coult. — Smooth P.
- O. PARISHII Orcutt — Parish C.
  - Corynopuntia p. Knuth
  - O. standlyi Engelm. var. p. L. Benson
- O. PHAEACANTHA Engelm.
  - O. angustata Engelm. & Bigel.
  - O. procumbens Engelm. & Bigel.
  - O. tortispina Engelm. & Bigel.
- O. POLYACANTHA Haw. — Plains P.
  - O. p. var. tichophora (Engelm. & Bigel.) Coult.
  - O. t. Engelm. & Bigel.
- O. PULCHELLA Engelm.
- O. PYGMAEA (Wieg. & Backebg.) Rowley
  - Micropunta p. Wieg. & Backebg.
- O. RAMOSISSIMA Engelm. — Holy Cross C.
  - Cylindropuntia r. Knuth
- O. RHODANTHA K. Schum.
  - O. erinacea Engelm. & Bigel. var. r. L. Benson
- O. RUBRIFOLIA Engelm.
- O. SPECTATISSIMA (Daston) Rowley
  - Micropuntia s. Daston
- O. TUBERCULOSIRHOPALICA (Wieg. & Backebg.) Rowley
  - Micropuntia t. Wieg. & Backebg.
- O. WHIPPLEI Engelm. & Bigel. — Whipple C.
  - Cylindropuntia w. Knuth
- O. WIEGANDII (Backebg.) Rowley
  - Micropuntia w. Backebg.
- O. WOODSII Backebg.

PEDIOCACTUS Britton & Rose — HEDGEHOG CACTUS
- P. BRADYI L. Benson
- P. PARADINEI B. W. Benson
  - Pilocanthus p. B. W. Benson & Backebg.

ELAEAGNACEAE. Oleaster Family

ELAEAGNUS L. — ELAEAGNUS
- E. ANGUSTIFOLIA L. — Russian Olive
- E. COMMUTATA Bernh. — Silverberry
  - E. argentea Pursh

SHEPHERDIA Nutt. — BUFFALOBERRY
- S. ARGENTEA (Pursh) Nutt. — Silver B.
  - Elaeagnus utilis A. Nels.
  - Lepargyrea a. Greene
- S. CANADENSIS (L.) Nutt. — Russet B.
  - Elaeagnus c. A. Nels.
  - Lepargyrea c. Greene
- S. ROTUNDIFOLIA Parry — Roundleaf B.
  - Lepargyrea r. Greene

LYTHRACEAE. Loosestrife Family

AMMANNIA L. — AMMANIA
- A. COCCINEA Rottb. — Purple A.

LYTHRUM L. — LYTHRUM
- L. CALIFORNICUM Torr. & Gray
- L. SALICARIA L. — Purple L.

PEPLIS L.
- P. DIANDRA Nutt.
  - Didiplis d. Wood

ONAGRACEAE. Evening-primrose Family (186, 5)

BOISDUVALIA Spach (187) — SPIKEPRIMROSE
- B. DENSIFLORA (Lindl.) S. Wats. var. DENSIFLORA — Dense S.
  - B. d. var. imbricata Greene
  - B. douglasii Spach
  - B. i. Heller
  - B. sparsifolia A. Nels. & Kennedy
- B. DENSIFLORA (Lindl.) S. Wats. var. SALICINA (Rydb.) Munz
  - B. salicina Rydb.
- B. GLABELLA (Nutt.) Walp.
- B. MACRANTHA Heller
- B. PALLIDA Eastw.
- B. STRICTA (A. Gray) Greene — Brook S.
  - B. diffusa Greene
  - B. parviflora Heller
  - Gayophytum s. A. Gray

CIRCAEA L. — CIRCAEA
- C. ALPINA L. var. PACIFICA (Asch. & Magnus) M. E. Jones
  - C. p. Asch. & Magnus

CLARKIA Pursh (188) — CLARKIA
- C. LASSENENSIS (Eastw.) Lewis & Lewis
  - Godetia l. Eastw.
- C. PULCHELLA Pursh
- C. RHOMBOIDEA Dougl.
  - Phaeostoma r. A. Nels.

EPILOBIUM L. (5, 189) — WILLOW-WEED
- E. ADENOCAULON Hausskn. var. ADENOCAULON — Sticky W.
  - E. concinnum Congd.
- E. ADENOCAULON Hausskn. var. OCCIDENTALE Trel.
  - E. o. Rydb.
  - E. watsonii Barbey var. o. C. L. Hitchc.
- E. ADENOCAULON Hausskn. var. PARISHII (Trel.) Munz
  - E. californicum Hausskn.
  - E. c. var. p. Jeps.
  - E. p. Trel.
  - E. watsonii Barbey var. p. C. L. Hitchc.
- E. ALPINUM L. var. ALPINUM — Alpine W.
  - E. anagallidifolium Lam.
- E. ALPINUM L. var. CLAVATUM (Trel.) C. L. Hitchc.
  - E. c. Trel.
- E. ALPINUM L. var. GRACILLIMUM (Trel.) C. L. Hitchc.
  - E. oregonense Hausskn.
- E. ALPINUM L. var. LACTIFLORUM (Hausskn.) C. L. Hitchc.
  - E. a. of most American authors, in large part, not L.
  - E. l. Hausskn.
- E. ALPINUM L. var. NUTANS (Hornem.) Hook.
  - E. hornemannii Reichb.
  - E. n. Hornem.
- E. ANGUSTIFOLIUM L. — Fireweed
  - Chamaenerion a. Scop.
  - C. exaltatum Rydb.
  - C. spicatum (Lam.) S. F. Gray
  - E. s. Lam.
- E. CILIATUM Raf.
  - E. adenocaulon var. perplexans Trel.
  - E. americanum Hausskn.
  - E. p. A. Nels.

EPILOBIUM L. (con.)
E. GLABERRIMUM Barbey var. GLABERRIMUM
E. GLABERRIMUM Barbey var. FASTIGIATUM (Nutt.) Trel.
E. f. Piper
E. g. var. latifolium Barbey
E. platyphyllum Rydb.
E. GLANDULOSUM Lehm. var. GLANDULOSUM — Glandular W.
E. drummondii Hausskn.
E. exaltatum Drew.
E. g. var. e. Munz
E. ovatifolium Rydb.
E. palmeri Rydb.
E. rubescens Rydb.
E. sandbergii Rydb.
E. saximontanum Hausskn.
E. stramineum Rydb.
E. GLANDULOSUM Lehm. var. MACOUNI (Trel.) C. L. Hitchc.
E. halleanum Hausskn.
E. leptocarpum Hausskn.
E. GLANDULOSUM Lehm. var. TENUE (Trel.) C. L. Hitchc.
E. brevistylum Barbey
E. b. var. pringleanum (Hausskn.) Jeps.
E. b. var. t. Jeps.
E. b. var. ursinum (Parish) Jeps.
E. delicatum Trel.
E. p. Hausskn.
E. p. var. t. Munz
E. u. Parish
E. LATIFOLIUM L. — Red W.
Chamaenerion l. Sweet
E. MINUTUM Lindl.
E. foliosum (Torr. & Gray) Suksd.
E. m. var. f. Torr. & Gray
E. OBCORDATUM A. Gray
E. PALUSTRE L.
E. lineare Muhl.
E. wyomingense A. Nels.
E. PANICULATUM Nutt. var. PANICULATUM — Autumn W.
E. adenocladon (Hausskn.) Rydb.
E. subulatum (Hausskn.) Rydb.
E. PANICULATUM Nutt. var. JUCUNDUM (A. Gray) Trel.
E. hammondi Howell
E. j. A. Gray
E. PANICULATUM Nutt. var. LAEVICAULE (Rydb.) Munz
E. altissimum Suksd.
E. l. Rydb.
E. PANICULATUM Nutt. var. TRACYI (Rydb.) Munz
E. t. Rydb.

GAURA L. (190) — GAURA
G. COCCINEA Nutt. var. COCCINEA — Scarlet G.
G. multicaulis Raf.
G. COCCINEA Nutt. var. GLABRA (Lehm.) Torr. & Gray
G. g. Lehm.
G. incluta Woot. & Standl.
G. PARVIFLORA Dougl. var. PARVIFLORA
G. PARVIFLORA Dougl. var. LACHNOCARPA Weatherby
G. australis Griseb.

GAYOPHYTUM Juss. (9, 191) — GROUND SMOKE
G. HUMILE Juss.
G. h. var. hirtellum Munz
G. pumilum S. Wats.
G. NUTTALLII Torr. & Gray (See (5) or (9) on a discussion of this complex.
G. diffusum Torr. & Gray
G. d. var. villosum Munz
G. eriospermum Cov.
G. intermedium Rydb.
G. lasiospermum Greene
G. n. var. abramsii Munz
G. n. var. i. Munz
G. RACEMOSUM Torr. & Gray
G. caesium Nutt.
G. helleri Rydb.
G. h. var. glabrum Munz
G. r. var. c. Munz
G. RAMOSISSIMUM Nutt.
G. r. var. deflexum Hook.

LUDWIGIA L. (192) — SEEDBOX
L. PALUSTRIS (L.) Ell. var. AMERICANA (DC.) Fern. & Grisc.
Isnardia ascendens Hall

OENOTHERA L. (1, 5, 9, 193, 194) — EVENING-PRIMROSE
OE. ALBICAULIS Pursh
Anogra a. Britton
A. bradburiana (Torr. & Gray) Rydb.
A. buffumi A. Nels.
A. perplexa Rydb.
A. pinnatifida (Nutt.) Spach
Oe. b. Torr. & Gray
Oe. p. Nutt.
Oe. purshiana Steud.
Oe. purshii G. Don
OE. ALYSSOIDES Hook. & Arn. var. ALYSSOIDES — Alyssum E.
Sphaerostigma a. Walp.
S. implexa A. Nels.
OE. ALYSSOIDES Hook. & Arn. var. VILLOSA S. Wats.
Oe. utahensis (Small) Garrett
Sphaerostigma hitchcockii (Lev.) A. Nels.
S. macrophyllum (Small) Rydb.
S. u. Small
OE. ANDINA Nutt. — Andean Sundrops
Sphaerostigma a. Walp.
OE. BIENNIS L. — Common E.
Oe. rydbergii House
Oe. strigosa Mack. & Bush, not Willd.
Onagra s. Rydb.
O. subulifera Rydb.
OE. BOOTHII Dougl.
Sphaerostigma b. Walp.
S. lemmoni A. Nels.
S. senex A. Nels.
OE. BRACHYCARPA A. Gray var. WRIGHTII (A. Gray) Lev.
Lavauxia howardi (M. E. Jones) A. Nels.
L. w. Small
Oe. b. of Intermountain authors, not A. Gray
Oe. h. M. E. Jones
Oe. w. A. Gray
OE. BREVIFLORA Torr. & Gray
Taraxia b. Small
OE. BREVIPES A. Gray var. BREVIPES — Golden E.
Chylismia b. Small
Oe. divaricata Greene
OE. BREVIPES A. Gray var. PALLIDULA Munz
Oe. b. ssp. p. Raven
Oe. p. Munz

OENOTHERA L. (con.)
OE. CAESPITOSA Nutt. var. CAESPITOSA Tufted E.
Pachylophis c. Raimann
P. glaber A. Nels.
OE. CAESPITOSA Nutt. var. CRINITA (Rydb.) Munz
Pachylophis c. Rydb.
OE. CAESPITOSA Nutt. var. JONESII Munz
OE. CAESPITOSA Nutt. var. LONGIFLORA (Heller) Munz
Anogra l. Heller
Pachylophis l. Heller
OE. CAESPITOSA Nutt. var. MARGINATA (Nutt.) Munz
Oe. idahoensis Mulford
Oe. m. Nutt.
Pachylophis cylindrocarpus A. Nels.
P. m. Rydb.
OE. CAESPITOSA Nutt. var. MONTANA (Nutt.) Dur.
Oe. m. Nutt.
Pachylophis hirsutus Rydb.
P. macroglottis Rydb.
P. m. Nutt.
OE. CAESPITOSA Nutt. var. PURPUREA (S. Wats.) Munz
Pachylophis canescens Piper
OE. CALIFORNICA S. Wats. ssp. CALIFORNICA Desert E.
Anogra c. Small
OE. CALIFORNICA S. Wats. ssp. AVITA Klein
OE. CAVERNAE Munz
OE. CHAMAENERIOIDES A. Gray
Sphaerostigma c. Small
OE. CLAVAEFORMIS Torr. & Frem. var. AURANTIACA (S. Wats.) Munz
Chylismia a. Johansen
Oe. c. ssp. a. Raven
OE. CLAVAEFORMIS Torr. & Frem. var. CITRINA Raven
OE. CLAVAEFORMIS Torr. & Frem. var. CRUCIFORMIS (Kellogg) Munz
Chylismia c. Howell
Oe. c. ssp. c. (Kellogg) Raven
Oe. c. Kellogg
OE. CLAVAEFORMIS Torr. & Frem. var. PURPURASCENS (S. Wats.) Munz
Oe. c. ssp. integrior Raven
OE. CONTORTA Dougl. var. CONTORTA
Sphaerostigma c. Walp.
OE. CONTORTA Dougl. var. FLEXUOSA (A. Nels.) Munz
Oe. parvula Nutt.
Sphaerostigma filiforme A. Nels.
S. flexuosum (A. Nels.) Rydb.
S. p. Walp.
OE. CONTORTA Dougl. var. PUBENS (S. Wats.) Cov.
Sphaerostigma orthocarpum A. Nels. & Kennedy
S. p. Rydb.
OE. CORONOPIFOLIA Torr. & Gray
Anogra c. Britton
Raimannia c. Rose
OE. DECORTICANS (Hook. & Arn.) Greene var. CONDENSATA Munz
Oe. d. of Intermountain authors, in large part, not (Hook. & Arn.) Greene
OE. DECORTICANS (Hook. & Arn.) Greene var. DESERTORUM Munz
OE. DELTOIDES Torr. & Frem. var. DECUMBENS (S. Wats.) Munz
Anogra simplex Small
Oe. ambigua S. Wats.
Oe. d. of Intermountain authors, not Torr. & Frem.
Oe. d. var. a. Munz
Oe. d. ssp. a. Klein
OE. DELTOIDES Torr. & Frem. var. PIPERI Munz
Oe. d. ssp. p. Klein
OE. DENTATA Cav. var. JOHNSTONII Munz
OE. EASTWOODIAE (Munz) Raven
Oe. scapoidea Torr. & Gray var. e. Munz
OE. FLAVA (A. Nels.) Garrett Yellow E.
Lavauxia f. A. Nels.
OE. HETERANTHA Nutt.
Jussieua subacaulis Pursh
Oe. s. Garrett
Taraxia s. Rydb.
T. taraxacifolia (S. Wats.) Heller
OE. HETEROCHROMA S. Wats. var. HETEROCHROMA
Chylismia h. Small
OE. HETEROCHROMA S. Wats. var. MONOENSIS Munz
Oe. h. ssp. m. Raven
OE. HOOKERI Torr. & Gray var. ANGUSTIFOLIA Gates
Oe. h. of Intermountain authors, not Torr. & Gray
Oe. h. ssp. a. Munz
OE. HOOKERI Torr. & Gray var. HEWETTII (Cockerell) Cockerell
Oe. h. Cockerell
Oe. h. ssp. h. Cockerell
OE. HOOKERI Torr. & Gray var. HIRSUTISSIMA (A. Gray) Munz
Oe. h. deVries, or Rydb.
Oe. h. ssp. h. (A. Gray) Munz
OE. HOOKERI Torr. & Gray var. ORNATA (A. Nels.) Munz
Anogra o. A. Nels.
Oe. h. ssp. o. Munz
Oe. o. Rydb.
OE. LATIFOLIA (Rydb.) Munz
Anogra cinerea Rydb.
A. l. Rydb.
OE. LAVANDULAEFOLIA Torr. & Gray var. LAVANDULAEFOLIA Lavenderleaf E.
Galpinsia l. Small
OE. LAVANDULAEFOLIA Torr. & Gray var. GLANDULOSA Munz
OE. LONGISSIMA Rydb. var. LONGISSIMA
OE. LONGISSIMA Rydb. var. CLUTEI (A. Nels.) Munz
Oe. c. Nels.
Oe. l. ssp. c. Munz
OE. MEGALANTHA (Munz) Raven
Oe. heterochroma var. m. Munz
OE. MICRANTHA Hornem. var. EXFOLIATA (A. Nels.) Munz
Oe. abramsii Macbr.
Oe. m. var. a. Jeps.
Sphaerostigma m. var. e. A. Nels.
S. pallidum Abrams

OENOTHERA L. (con.)
OE. MINOR (A. Nels.) Munz var. MINOR
Oe. alyssoides var. minutiflora S. Wats.
Sphaerostigma m. A. Nels.
S. m. (S. Wats.) Rydb., not Fisch. & C. A. Meyer
S. tortum (Lev.) A. Nels.
OE. MINOR (A. Nels.) Munz var. CUSICKII Munz
OE. MULTIJUGA S. Wats.
Chylismia hirta A. Nels.
C. m. Small
C. parviflora (S. Wats.) Rydb.
C. venosa A. Nels. & Kennedy, not Shull & Bartlett
Oe. m. var. p. Munz
Oe. phlebophylla Tides.
Oe. watsoni Tides.
OE. MUNZII Raven
OE. NEVADENSIS Kellogg
Sphaerostigma n. Heller
S. tortuosum A. Nels.
OE. PALLIDA Lindl. — Pale E.
Anogra douglasiana (Spach) Spach
A. leptophylla (Torr. & Gray) Rydb.
A. p. Britton
Oe. l. (Torr. & Gray) Nutt.
OE. PALMERI S. Wats.
Taraxia p. Small
OE. PARRYI S. Wats.
Chylismia p. Small
Oe. scapoides Torr. & Gray var. p. M. E. Jones
OE. PRIMIVERIS A. Gray
Lavauxia lobata A. Nels.
L. p. Small
Oe. bufonis M. E. Jones
Oe. johnsoni Parry
Pachylophis j. Rydb.
OE. PTEROSPERMA S. Wats.
Chylismia p. Small
Sphaerostigma p. A. Nels.
OE. REFRACTA S. Wats.
Oe. deserti M. E. Jones
Sphaerostigma d. Heller
S. r. Small
OE. SCAPOIDEA Torr. & Gray ssp. SCAPOIDEA
Chylismia s.
C. s. var. seorsa A. Nels.
Oe. s. var. s. (A. Nels.) Munz
OE. SCAPOIDEA Torr. & Gray ssp. BRACHYCARPA Raven
OE. SCAPOIDEA Torr. & Gray ssp. UTAHENSIS Raven
OE. SPECUICOLA Raven ssp. SPECUICOLA
OE. SPECUICOLA Raven ssp. HESPERIA Raven
OE. TANACETIFOLIA Torr. & Gray — Tansyleaf E.
Oe. nuttallii Torr. & Gray, not Sweet
Taraxia longiflora Nutt.
T. t. Piper
T. tikurana A. Nels.
OE. TRICHOCALYX Nutt.
Anogra rhizomata A. Nels.
A. t. Small
A. violacea A. Nels.
A. vreelandii Rydb.

OE. WALKERI (A. Nels.) Raven ssp. WALKERI
Chylismia w. A. Nels.
Oe. multijuga var. orientalis Munz
OE. WALKERI (A. Nels.) Raven ssp. TORTILIS (Jeps.) Raven
Oe. scapoidea var. t. Jeps.
OE. XYLOCARPA Cov.

ZAUSCHNERIA Presl (195) — FIRECHALICE
Z. GARRETTII A. Nels. — Garrett F.
Z. latifolia (Hook.) Greene var. g. Hilend

HALORAGIDACEAE. Water Milfoil Family

HIPPURIS L. — MARESTAIL
H. VULGARIS L. — M.

MYRIOPHYLLUM L. — WATER MILFOIL, PARROTFEATHER
M. BRASILIENSE Camb. — Brazilian W.
M. proserpinacoides Gillies
M. HIPPUROIDES Nutt.
M. SPICATUM L. var. SPICATUM
M. verticillatum L.
M. SPICATUM L. Var. EXALBESCENS (Fern.) Jeps.
M. e. Fern.
M. s. ssp. e. Hult.

ARALIACEAE. Ginseng Family (196)

ARALIA L. — ARALIA
A. NUDICAULIS L.
A. RACEMOSA L. — American Spikenard
A. arizonica Eastw.

UMBELLIFERAE. Parsley Family (5, 6, 9, 197, 198)

ALETES Coult. & Rose
A. MACDOUGALI Coult. & Rose
Cymopterus m. Tides.
Oreoxis m. Rydb.

ANETHUM L. — DILL
A. GRAVEOLENS L.

ANGELICA L. — ANGELICA
A. ARGUTA Nutt.
A. lyallii S. Wats.
A. piperi Rydb.
A. BREWERI A. Gray — Brewer A.
A. KINGII (S. Wats.) Coult. & Rose
Selinum k. S. Wats.
A. LINEARILOBA A. Gray
A. PINNATA S. Wats. — Small-leaf A.
A. leporina S. Wats.
A. ROSEANA Henderson
Rompelia r. K.-Pol.
A. WHEELERI S. Wats. — Wheeler A.
A. dilatata A. Nels.

APIUM L. — CELERY
A. GRAVEOLENS L. — Wild C.
Celeri g. Britton

BERULA Hoffm. — BERULA
B. ERECTA (Huds.) Cov. var. INCISA (Torr.) Cronq.

BERULA Hoffm. (con.)
B. e. of American authors, not (Huds.) Cov.
B. pusilla (Nutt.) Fern.
Sium e. Huds.
S. i. Torr.
S. p. Nutt., not Poir.

CARUM L.
C. CARVI L. Caraway

CAUCALIS L.
C. MICROCARPA Hook. & Arn. Falsecarrot

CICUTA L. WATERHEMLOCK
C. DOUGLASII (DC.) Coult. & Rose Douglas W.
C. cinicola A. Nels.
C. d. var. occidentalis (Greene) M. E. Jones
C. o. Greene

CONIOSELINUM Hoffm. HEMLOCKPARSLEY
C. SCOPULORUM (A. Gray) Coult. & Rose
C. coloradense Osterh.

CONIUM L.
C. MACULATUM L. Poisonhemlock

CORIANDRUM L. CORIANDER
C. SATIVUM L. C.

CYMOPTERUS Raf.
C. ABORIGINUM M. E. Jones
Aulospermum a. Mathias
C. ACAULIS (Pursh) Raf.
C. leibergii Coult. & Rose
C. ANISATUS A. Gray
Pseudocymopterus aletifolius Rydb.
P. a. (A. Gray) Coult. & Rose
Pseudopteryxia a. (Rydb.) Rydb.
P. a. (A. Gray) Rydb.
Pteryxia a. (A. Gray) Mathias & Constance
C. BASALTICUS M. E. Jones
Aulospermum b. Tides.
Coriophyllus b. Rydb.
C. BIPINNATUS S. Wats.
Cynomarathrum macbridei A. Nels.
Pseudocymopterus b. Coult. & Rose
Pseudoreoxis b. Rydb.
C. BULBOSUS A. Nels.
Phellopterus b. Coult. & Rose
P. camporum Rydb.
C. CINERARIUS A. Gray
Aulospermum c. Coult. & Rose
C. CORRUGATUS M. E. Jones
Rhysopterus c. Coult. & Rose
C. COULTERI (M. E. Jones) Mathias
C. corrugatus M. E. Jones var. c. M. E. Jones
C. c. var. scopulicola M. E. Jones
Phellopterus jonesii (Coult. & Rose) Rydb.
Rhysopterus j. Coult. & Rose, not C. j. Coult. & Rose
C. DUCHESNENSIS M. E. Jones
Aulospermum d. Tides.
C. FENDLERI A. Gray Chimaya
C. decipiens M. E. Jones
C. GILMANI Morton
C. GLAUCUS Nutt.
Aulospermum g. Coult. & Rose
C. GLOBOSUS (S. Wats.) S. Wats.
C. HENDERSONII (Coult. & Rose) Cronq.
Pseudocymopterus h. Coult. & Rose
P. anisatus (A. Gray) Coult. & Rose var. longilobus (Rydb.) Tides.
Pseudopteryxia h. Rydb.
P. l. Rydb.
Pteryxia h. Mathias & Constance
C. IBAPENSIS M. E. Jones
Aulospermum i. Coult. & Rose
C. JONESII Coult. & Rose
Aulospermum j. Coult. & Rose
Coriophyllus j. Rydb.
C. LONGIPES S. Wats.
Aulospermum l. Coult. & Rose
Cogswellia lapidosa (M. E. Jones) Rydb.
Cymopterus l. (M. E. Jones) M. E. Jones
Lomatium l. (M. E. Jones) Garrett
Peucedanum l. M. E. Jones
C. MEGACEPHALUS M. E. Jones
C. MINIMUM (Mathias) Mathias
Aulospermum m. Mathias
C. MULTINERVATUS (Coult. & Rose) Tides.
C. purpurascens M. E. Jones (1895), not 1893
C. NEWBERRYI (S. Wats.) M. E. Jones
Coloptera jonesii Coult. & Rose, not C. j. Coult. & Rose
C. n. Coult. & Rose
Cymopterus fendleri var. n. M. E. Jones
C. n. var. j. M. E. Jones
C. NIVALIS S. Wats.
Pseudocymopterus n. Mathias
Pseudoreoxis n. Rydb.
C. PETRAEUS M. E. Jones
Pteryxia p. Coult. & Rose
C. PURPURASCENS (A. Gray) M. E. Jones (1893), not 1895
Cymopterus utahensis M. E. Jones
Phellopterus p. Coult. & Rose
P. u. Woot. & Standl.
C. PURPUREUS S. Wats.
Aulospermum betheli Osterh.
A. p. Coult. & Rose
Coriophyllus b. Rydb.
C. p. Rydb.
C. RIPLEYI Barneby
C. r. var. saniculoides Barneby
C. ROSEI M. E. Jones
Aulospermum r. M. E. Jones
Coriophyllus r. Rydb.
C. TEREBINTHINA (Hook.) Torr. & Gray var. ALBIFLORA (Torr. & Gray) M. E. Jones
C. a. Torr. & Gray
Pteryxia a. Nutt.
P. t. var. a. Mathias
C. TEREBINTHINA (Hook.) Torr. & Gray var. CALCAREA (M. E. Jones) Cronq.
C. c. M. E. Jones
C. t. of Intermountain authors, in large part, not (Hook.) Torr. & Gray
Pteryxia c. (M. E. Jones) Coult. & Rose
P. t. Coult. var. c. Mathias
C. TEREBINTHINA (Hook.) Torr. & Gray var. CALIFORNICA (Coult. & Rose) Jeps.

CYMOPTERUS Raf. (con.)
C. c. M. E. Jones
Pteryxia c. Coult. & Rose
P. t. Coult. var. c. Mathias
C. WATSONI (Coult. & Rose) M. E. Jones
Aulospermum w. Coult. & Rose

DAUCUS L. CARROT
D. CAROTA L. Wild C.
Caucalis c. Crantz

ERYNGIUM L. ERYNGO
E. ALISMAEFOLIUM Greene
E. minimum (Coult. & Rose) Coult. & Rose
E. ARTICULATUM Hook. Beethistle E.

FOENICULUM Adans. FENNEL
F. VULGARE Mill. Common F.

HARBOURIA Coult. & Rose
H. TRACHYPLEURA (A. Gray) Coult. & Rose
Thaspium t. A. Gray

HERACLEUM L. COWPARSNIP
H. LANATUM Michx. Common C.
H. douglasii DC.
Sphondylium l. Greene

HYDROCOTYLE L. PENNYWORT
H. VERTICILLATA Thunb. Whorled P.
H. cuneata Coult. & Rose
H. VERTICILLATA Thunb. var. TRIRADIATA (A. Rich.) Fern.
H. prolifera Kellogg
H. trilobulata Gandoger

LIGUSTICUM L. LIGUSTICUM
L. CANBYI Coult. & Rose
L. FILICINUM S. Wats. var. FILICINUM Fernleaf L.
L. FILICINUM S. Wats. var. TENUIFOLIUM (S. Wats.) Mathias & Constance
L. oreganum Coult. & Rose
L. t. S. Wats.
L. GRAYI Coult. & Rose Grays L.
L. cusickii Coult. & Rose
L. PORTERI Coult. & Rose var. PORTERI Porter L.
L. affine A. Nels.
L. goldmani Coult. & Rose
L. madrense Rose
L. nelsoni Coult. & Rose
L. simulans Coult. & Rose
L. PORTERI Coult. & Rose var. BREVILOBUM (Rydb.) Mathias & Constance

LOMATIUM Raf. (199) DESERT PARSLEY; BISCUITROOT; LOMATIUM
L. AMBIGUUM (Nutt.) Coult. & Rose Wyeth B.
Cogswellia a. M. E. Jones
Peucedanum a. Nutt.
L. BICOLOR (S. Wats.) Coult. & Rose (5)
Cogswellia b. M. E. Jones
L. leptocarpum of the Wasatch Region references, not (Torr. & Gray) Coult. & Rose
Peucedanum b. S. Wats.
L. CANBYI (Coult. & Rose) Coult. & Rose
Cogswellia c. M. E. Jones
Peucedanum c. Coult. & Rose
L. CIRCUMDATUM (S. Wats.) Coult. & Rose Wallowa B.
Cogswellia c. M. E. Jones
Peucedanum c. S. Wats.
L. COUS (S. Wats.) Coult. & Rose Cous B.
Cogswellia c. M. E. Jones
Peucedanum c. S. Wats.
L. DISSECTUM (Nutt.) Mathias & Constance var. DISSECTUM
Ferula d. A. Gray
Leptotaenia d. Nutt.
L. foliosa (Hook.) Coult. & Rose
L. DISSECTUM (Nutt.) Mathias & Constance var. EATONII (Coult. & Rose) Cronq.
Leptotaenia e. Coult. & Rose
L. multifida Nutt. var. e. M. E. Jones
L. DISSECTUM (Nutt.) Mathias & Constance var. MULTIFIDUM (Nutt.) Mathias & Constance
Ferula m. A. Gray
Leptotaenia d. var. m. Jeps.
L. m. Nutt.
L. DONNELLII (Coult. & Rose) Coult. & Rose
Cogswellia d. M. E. Jones
Peucedanum d. Coult. & Rose
L. GRAYI (Coult. & Rose) Coult. & Rose var. GRAYI
Cogswellia g. Coult. & Rose
C. millefolia (S. Wats.) M. E. Jones
L. m. Macbr.
Peucedanum g. Coult. & Rose
P. g. var. aberrans M. E. Jones
P. m. S. Wats., not Sonder
L. GRAYI (Coult. & Rose) Coult. & Rose var. DEPAUPERATUM (M. E. Jones) Mathias
Cogswellia millefolia (S. Wats.) M. E. Jones var. d. M. E. Jones
L. HENDERSONII (Coult. & Rose) Coult. & Rose
Cogswellia h. M. E. Jones
Leptotaenia h. Mathias & Constance
Peucedanum h. Coult. & Rose
L. JUNIPERINUM (M. E. Jones) Coult. & Rose
Cogswellia j. M. E. Jones
Peucedanum j. M. E. Jones
L. LATILOBUM (Rydb.) Mathias
Cynomarathrum l. Rydb.
L. LEPTOCARPUM (Torr. & Gray) Coult. & Rose Bicolor B.
Cogswellia l. M. E. Jones
L. ambiguum var. l. Jeps.
Peucedanum a. var. l. Coult. & Rose
P. bicolor S. Wats. var. gumbonis M. E. Jones
P. l. Nutt. ex Torr. & Gray, in syn.
L. MACDOUGALI Coult. & Rose MacDougal L.
Cogswellia jonesii (Coult. & Rose) M. E. Jones
C. m. M. E. Jones
L. foeniculaceum (Nutt.) Coult. & Rose var. m. Cronq.
L. j. Coult. & Rose
L. semisepultum Peck

LOMATIUM Raf. (con.)
L. MACROCARPUM (Hook. & Arn.) Coult. & Rose — Bigseed L.
Cogswellia m. M. E. Jones
Ferula m. Hook. & Arn.
Peucedanum m. Nutt.
L. MEGARRHIZUM (A. Nels.) Mathias
Cynomarathrum m. Rydb.
Peucedanum m. A. Nels.
L. MINIMUM (Mathias) Mathias
Cogswellia m. Mathias
L. MOHAVENSE (Coult. & Rose) Coult. & Rose
Cogswellia argensis (M. E. Jones) Coult. & Rose
C. m. M. E. Jones
L. a. Coult. & Rose
Peucedanum a. M. E. Jones
P. m. Coult. & Rose
L. MONTANUM Coult. & Rose
Cogswellia m. M. E. Jones
L. purpureum A. Nels.
Peucedanum m. Blank.
L. NEVADENSE (S. Wats.) Coult. & Rose var. NEVADENSE
Cogswellia n. M. E. Jones
C. n. var. cupulata (M. E. Jones) M. E. Jones
L. n. var. c. Coult. & Rose
Peucedanum n. S. Wats.
P. n. var. c. M. E. Jones
L. NEVADENSE (S. Wats.) Coult. & Rose var. PARISHII (Coult. & Rose) Jeps.
Cogswellia decipiens M. E. Jones
C. n. var. p. M. E. Jones
C. p. Coult. & Rose
L. p. Coult. & Rose
Peucedanum p. Coult. & Rose
L. NEVADENSE (S. Wats.) Coult. & Rose var. PSEUDORIENTALE (M. E. Jones) Munz
Cogswellia n. var. p. M. E. Jones
L. NUDICAULE (Pursh) Coult. & Rose — Barestem L.
Cogswellia n. M. E. Jones
Peucedanum n. Nutt.
L. NUTTALLII (A. Gray) Macbr. var. NUTTALLII
Cogswellia n. M. E. Jones
Cynomarathrum n. Coult. & Rose
Peucedanum kingii S. Wats.
L. NUTTALLII (A. Gray) Macbr. var. ALPINUM (S. Wats.) Mathias
Cogswellia n. M. E. Jones var. a. M. E. Jones
Cynomarathrum a. Coult. & Rose
L. a. Macbr.
Peucedanum kingii S. Wats. var. a. Coult. & Rose
L. PARRYI (S. Wats.) Macbr.
Cogswellia cottami M. E. Jones
C. p. M. E. Jones
Cynomarathrum p. Coult. & Rose
Peucedanum p. S. Wats.
P. scopulorum M. E. Jones
L. PLUMMERAE (Coult. & Rose) Coult. & Rose var. PLUMMERAE
Cogswellia p. M. E. Jones
Peucedanum p. Coult. & Rose
L. PLUMMERAE (Coult. & Rose) Coult. & Rose var. SONNEI (Coult. & Rose) Jeps.
Cogswellia s. M. E. Jones
L. s. Coult. & Rose
L. RAVENII Mathias & Constance
L. SCABRUM (Coult. & Rose) Mathias
Cogswellia s. M. E. Jones
Cynomarathrum s. Coult. & Rose
L. TRITERNATUM (Pursh) Coult. & Rose ssp. TRITERNATUM — Nineleaf L.
Cogswellia t. M. E. Jones
Peucedanum t. Nutt.
L. TRITERNATUM (Pursh) Coult. & Rose ssp. TRITERNATUM var. ANOMALUM (M. E. Jones) Mathias
Cogswellia a. M. E. Jones
C. gigantea (Coult. & Rose) Coult. & Rose
L. a. M. E. Jones
L. g. Coult. & Rose
L. TRITERNATUM (Pursh) Coult. & Rose ssp. TRITERNATUM var. MACROCARPUM (Coult. & Rose) Mathias
Cogswellia robustior (Coult. & Rose) Coult. & Rose
C. t. M. E. Jones var. r. M. E. Jones
L. r. Coult. & Rose
L. TRITERNATUM (Pursh) Coult. & Rose ssp. PLATYCARPUM (Torr.) Cronq.
Cogswellia p. M. E. Jones
C. simplex (Nutt.) M. E. Jones
L. p. Coult. & Rose
L. s. Macbr.
Peucedanum s. Nutt.

MUSINEON Raf.
M. DIVARICATUM (Pursh) Nutt. var. HOOKERI Torr. & Gray
Adorium h. Rydb.
M. angustifolium Nutt.
M. trachyspermum Nutt.
M. LINEARE (Rydb.) Mathias
Daucophyllum l. Rydb.
M. TENUIFOLIUM Nutt.
Daucophyllum t. Rydb.

OREOXIS Raf. — OREOXIS
O. ALPINA (A. Gray) Coult. & Rose — Alpina O.
Cymopterus a. A. Gray
O. BAKERI Coult. & Rose
Cymopterus b. M. E. Jones

OROGENIA S. Wats.
O. LINEARIFOLIA S. Wats. — Indian potato
O. l. var. lata Payson

OSMORHIZA Raf. (200) — SWEETROOT
O. CHILENSIS Hook. & Arn.
O. brevipes Suksd.
O. divaricata Nutt.
O. nuda Torr.
O. n. var. d. Jeps.
Uraspermum b. Farw.
U. d. Farw.
U. n. Kuntze
Washingtonia b. Coult. & Rose
W. d. Britton
W. n. Heller
O. DEPAUPERATA Phil.
O. obtusa (Coult. & Rose) Fern.
Washingtonia o. Coult. & Rose
O. OCCIDENTALIS (Nutt.) Torr. — Sweetanice
O. ambigua (A. Gray) Coult. & Rose

OSMORHIZA Raf. (con.)
Glycosma a. A. Gray
G. bolanderi (A. Gray) A. Gray
G. maxima Rydb.
Washingtonia a. Coult. & Rose
W. o. Coult. & Rose

OXYPOLIS Raf. — COWBANE
O. FENDLERI (A. Gray) Heller — Fendler C.
Archemora f. A. Gray
Tiedemannia f. Coult. & Rose

PASTINACA L. — PARSNIP
P. SATIVA L. — Garden P.

PERIDERIDIA Reichenb.
P. BOLANDERI (A. Gray) A. Nels. & Macbr.
Eulophus b. Coult. & Rose
E. cuspidatus Jeps.
P. GAIRDNERI (Hook. & Arn.) Mathias — Yampa
Atenia g. Hook. & Arn.
A. garrettii (A. Nels.) Rydb.
Carum g. A. Gray
C. g. A. Nels.
P. PARISHII (Coult. & Rose) A. Nels. & Macbr.
Eulophus p. Coult. & Rose
E. simplex Coult. & Rose
P. s. A. Nels. & Macbr.

PODISTERA S. Wats.
P. EASTWOODAE (Coult. & Rose) Mathias & Constance
Ligusticella e. Coult. & Rose
P. NEVADENSIS (A. Gray) S. Wats.
Cymopteris n. A. Gray
P. albensis Jeps.

PSEUDOCYMOPTERUS Coult. & Rose — PSEUDOCYMOPTERUS
P. MONTANUS (A. Gray) Coult. & Rose
Cogswellia lemmoni (Coult. & Rose) M. E. Jones
Cymopterus grayanus Tides.
C. ligusticoides M. E. Jones
C. l. var. puniceus Tides.
C. l. var. tenuifolius (A. Gray) M. E. Jones
Lomatium l. Coult. & Rose
P. multifidus (Rydb.) Rydb.
P. purpureus (Coult. & Rose) Rydb.
P. t. Rydb.
P. tidestromii Coult. & Rose
P. sylvaticus A. Nels.
P. versicolor Rydb.

RHYSOPTERUS Coult. & Rose
R. PLURIJUGUS Coult. & Rose
Cymopterus p. M. E. Jones

SANICULA L. (201) — SANICLE
S. GRAVEOLENS Poepp.
S. nevadensis S. Wats.
S. septentrionalis Greene

SIUM L. — WATERPARSNIP
S. SUAVE Walt. — Hemlock W.
S. cicutaefolium Schrank

SPHENOSCIADIUM A. Gray — WOOLLYHEAD-PARSNIP
S. CAPITELLATUM A. Gray — Range W.
Selinum c. S. Wats.

ZIZIA Koch — ZIZIA
Z. APTERA (A. Gray) Fern.
Z. a. var. occidentalis Fern.

CORNACEAE. Dogwood Family (202)

CORNUS L. — DOGWOOD
C. STOLONIFERA Michx. var. STOLONIFERA — Redosier D.
C. instoloneus A. Nels.
C. interior (Rydb.) Peters.
C. nelsoni Rose
Svida i. (A. Nels.) Rydb.
S. i. Rydb.
S. sericea L. ssp. s. Fosberg
S. s. Heller
C. STOLONIFERA Michx. var. OCCIDENTALIS (Torr. & Gray) C. L. Hitchc.
C. o. Cov.
C. pubescens Nutt.
Svida p. Standl.

GARRYACEAE. Silk tassel Family

GARRYA Dougl. — SILKTASSEL
G. FLAVESCENS S. Wats. var. FLAVESCENS — Yellowleaf S.
G. mollis Greene
G. FLAVESCENS S. Wats. var. PALLIDA (Eastw.) Bacig.
G. p. Eastw.

PYROLACEAE. Wintergreen Family

CHIMAPHILA Pursh — PIPSISSEWA
C. UMBELLATA (L.) Barton var. OCCIDENTALIS (Rydb.) Blake — Common P.
C. o. Rydb.
C. u. ssp. o. Hult.

MONESES Salisb. — WOODNYMPH
M. UNIFLORA (L.) A. Gray
M. reticulata Nutt.
M. u. var. r. Blake
Pyrola u. L.

PTEROSPORA Nutt. — PINEDROPS
P. ANDROMEDEA Nutt. — Woodland P.

PYROLA L. (203, 204) — SHINLEAF; WINTERGREEN; PYROLA
P. ASARIFOLIA Michx. var. ASARIFOLIA — Alpine P.
P. a. var. bracteata (Hook.) Jeps.
P. a. var. incarnata (Fisch.) Fern.
P. a. var. uliginosa (Torr. & Gray) Farw.
P. b. Hook.
P. i. Fisch.
P. u. Torr. & Gray
P. ASARIFOLIA Michx. var. PURPUREA (Bunge) Fern.
P. DENTATA Smith — Toothleaf P.
P. d. var. integra A. Gray
P. picta Smith ssp. d. Piper
P. p. ssp. i. Piper
P. ELLIPTICA Nutt. — Waxflower P.

PYROLA L. (con.)
- P. MINOR L. — Snowline P.
  - Erxlebenia m. Rydb.
- P. PICTA Smith — Whitevein P.
- P. SECUNDA L. — Sidebells P.
  - P. s. var. obtusata Turcz
  - Ramischia s. Garcke
- P. VIRENS Schweigg
  - P. chlorantha Sw.

SARCODES Torr. — SNOW PLANT
- S. SANGUINEA Torr. — S.

ERICACEAE. Heath Family

ARCTOSTAPHYLOS Adans. (1, 205) — MANZANITA
- A. NEVADENSIS A. Gray — Pinemat M.
  - Uva-ursi n. Abrams
- A. PARRYANA Lemmon var. PINETORUM (Roll.) Wies. & Schreib. — Pine M.
  - A. p. Roll.
- A. PATULA Greene — Greenleaf M.
  - A. p. var. incarnata Jeps.
  - A. platyphylla (A. Gray) Kuntze
  - A. pungens HBK. var. platyphylla A. Gray
  - Uva-ursi p. (Greene) Abrams
- A. PUNGENS HBK. — Pointleaf M.
  - Uva-ursi p. Abrams
- A. UVA-URSI (L.) Spreng. — Bearberry
  - Uva-ursi u. Britton

CASSIOPE D. Don — CASSIOPE
- C. MERTENSIANA (Bong.) G. Don — Mertens C.

GAULTHERIA L. — WINTERGREEN
- G. HUMIFUSA (Grah.) Rydb. — Western W.
  - G. myrsinites Hook.
  - Vaccinium h. Grah.

KALMIA L. — LAUREL, KALMIA
- K. POLIFOLIA Wang. var. MICROPHYLLA (Hook.) Rehd. — Alpine Bog K.
  - K. m. Heller

LEDUM L. (206) — LABRADOR TEA
- L. GLANDULOSUM Nutt. — Western L.
  - L. californicum Kellogg
  - L. g. ssp. g. var. c. C. L. Hitchc.

PHYLLODOCE Salisb. — MT. HEATHER
- P. EMPETRIFORMIS (Sw.) D. Don
  - Menziesia e. Sw.
  - Bryanthus e. A. Gray

VACCINIUM L. (207) — BLUEBERRY; HUCKLEBERRY; WHORTLEBERRY
- V. CAESPITOSUM Michx.
  - V. arbuscula (A. Gray) Merriam
  - V. c. var. a. A. Gray
  - V. globulare of Intermountain authors, not Rydb.
  - V. nivictum Camp
- V. MEMBRANACEUM Dougl. — Big W.
  - V. macrophyllum (Hook.) Piper
- V. MYRTILLUS L. — Myrtle W.
  - V. oreophilum Rydb.
- V. OCCIDENTALE A. Gray — Westernbog B.
- V. SCOPARIUM Leib. — Grouse W.
  - V. erythrococcum Rydb.
  - V. microphyllum (Hook.) Rydb.

PRIMULACEAE. Primrose Family

ANDROSACE L. (208) — ROCKJASMINE
- A. CARINATA Torr.
  - A. chamaejasme of American authors, (mainly Intermountain authors) not Host
  - Drosace c. (Torr.) A. Nels.
- A. FILIFORMIS Retz
  - A. capillaris Greene
- A. OCCIDENTALIS Pursh — Western R.
  - A. arizonica A. Gray
  - A. o. var. a. St. John
  - A. o. var. simplex (Rydb.) St. John
  - A. s. Rydb.
- A. SEPTENTRIONALIS L. var. PUBERULENTA (Rydb.) Knuth
  - A. p. Rydb.
- A. SEPTENTRIONALIS L. var. SUBLIFERA A. Gray
  - A. diffusa Small
  - A. pinetorum Greene
  - A. s. of American authors, in large part, not L.
  - A. s. var. d. Knuth
  - A. s. var. p. Knuth
  - A. s. (A. Gray) Rydb.
- A. SEPTENTRIONALIS L. var. SUBUMBELLATA A. Nels.
  - A. s. Small

DODECATHEON L. — SHOOTING STAR
- D. ALPINUM (A. Gray) Greene — Alpine S.
  - D. a. ssp. majus H. J. Thompson
  - D. jeffreyi Van Houtte var. a A. Gray
- D. CONJUGENS Greene
  - D. glastifolium Greene
- D. DENTATUM Hook. ssp. DENTATUM — Dentate S.
- D. DENTATUM Hook. ssp. ELLISIAE (Standl.) H. J. Thompson
  - D. e. Standl.
- D. JEFFREYI Van Houtte — Jeffrey S.
  - D. dispar A. Nels.
  - D. exilifolium Macbr. & Payson
  - D. tetrandrum Suksd.
- D. PULCHELLUM (Raf.) Merrill ssp. PULCHELLUM
  - D. pauciflorum Greene
  - D. p. var. shoshonensis A. Nels.
  - D. radicatum Greene
  - D. sinuatum (Rydb.) Rydb.
- D. PULCHELLUM (Raf.) Merrill ssp. MONANTHUM (Greene) H. J. Thompson
  - D. pauciflorum Greene var. m. Greene
  - D. radicatum Greene ssp. m. H. J. Thompson
- D. PULCHELLUM (Raf.) Merrill ssp. WATSONII (Tides.) H. J. Thompson
  - D. pauciflorum Greene var. w. C. L. Hitchc.
  - D. radicatum Greene ssp. w. H. J. Thompson
  - D. w. Tides.
- D. REDOLENS (Hall) H. J. Thompson
  - D. jeffreyi var. r. Hall

GLAUX L. — SALTWORT; SEA MILKWORT
- G. MARITIMA L. — Sea Milkwort
  - G. m. var. obtusifolia Fern.

LYSIMACHIA L. LOOSESTRIFE
L. THYRSIFLORA Water L.

PRIMULA L. (209) PRIMROSE
P. CUSICKIANA (A. Gray) A. Gray
P. brodheadae M. E. Jones
P. HUNNEWELLII Fern.
P. INCANA M. E. Jones
P. americana Rydb.
P. MAGUIREI L. O. Williams
P. PARRYI A. Gray Parry P.
P. mucronata Greene
P. p. var. brachyantha Rydb.
P. SPECUICOLA Rydb.

SAMOLUS L. WATER-PIMPERNEL
S. FLORIBUNDUS HBK.

STEIRONEMA Raf. STEIRONEMA
S. CILIATUM (L.) Raf. Fringed S.
Lysimachia c. L.
S. LANCEOLATUM (Walt.) A. Gray Lanceleaf S.
Lysimachia l. Walt.

OLEACEAE. Olive or Ash Family (7)

FORESTIERA Poir. FORESTIERA
F. NEOMEXICANA A. Gray New Mexican F.
Adelia n. Knuth

FRAXINUS L. ASH
F. ANOMALA Torr. Singleleaf A.
F. a. var. triphylla M. E. Jones
F. CUSPIDATA Torr. var. MACROPETALA (Eastw.) Rehd. Fragrant A.
F. m. Eastw.
F. DIPETALA Hook. & Arn. Twopetal A.
F. VELUTINA Torr. Velvet A.
F. coriacea S. Wats.
F. pennsylvanica Marsh ssp. v. G. N. Miller
F. v. var. c. Rehd.

MENODORA Humb. & Bonpl. MENODORA
M. SCABRA A. Gray Rough M.
M. SPINESCENS A. Gray Spiny M.

LOGANIACEAE. Logania Family

BUDDLEJA L. BUTTERFLYBUSH
B. UTAHENSIS Cov. Utah B.

GENTIANACEAE. Gentian Family

CENTAURIUM Hill CENTAURY
C. CALYCOSUM (Buck.) Fern.
C. arizonicum (A. Gray) Heller
C. CURVISTAMINEUM (Wittr.) Abrams
C. EXALTATUM (Griseb.) W. F. Wight
C. NUTTALLII (S. Wats.) Heller

FRASERA Walt. (210, 211) GREEN GENTIAN
F. ALBICAULIS Dougl. var. CUSICKII (A. Gray) C. L. Hitchc.
F. a. of Intermountain authors, not Dougl.
F. caerulea Mulford
F. c. A. Gray
F. nitida Benth. var. c. (A. Gray) A. Nels. & Macbr.
Leucocraspedum c. (Mulford) Rydb.
Swertia c. (A. Gray) St. John
S. modocensis St. John
F. ALBOMARGINATA S. Wats. Whitemargin G.
F. a. var. induta (Tides.) Card
F. i. Tides.
F. PANICULATA Torr.
F. utahensis M. E. Jones
Leucocraspedum u. Rydb.
Swertia bigelovii Kuntze
S. u. St. John
F. PUBERULENTA A. Davids.
Swertia p. Jeps.
F. SPECIOSA Dougl. Showy G. (Elk weed)
F. angustifolia (Rydb.) Rydb.
F. macrophylla Greene
Swertia radiata (Kellogg) Kuntze
Tessaranthium a. Rydb.
T. m. Rydb.
T. r. Kellogg
T. s. Rydb.

GENTIANA L. (212) GENTIAN
G. AFFINIS Griseb. var. AFFINIS Rocky Mountain Pleated G.
Dasystephana a. Rydb.
Pneumonanthe a. Greene
G. AFFINIS Griseb. var. FORWOODII (A. Gray) Kusnez.
Dasystephana f. Rydb.
G. f. A. Gray
Pneumonanthe f. Greene
G. AFFINIS Griseb. var. MAJOR A. Nels. & Kennedy
G. AFFINIS Griseb. var. PARVIDENTATA Kusnez.
G. ALGIDA Pall.
Dasystephana romanzovii (Ledeb.) Rydb.
G. a. var. r. Kusnez.
G. r. Ledeb.
G. AMARELLA L. ssp. AMARELLA Annual G.
Amarella acuta (Michx.) Raf.
A. tortuosa (Rydb.) Rydb.
G. a. Michx.
G. a. Michx. var. stricti-folia Rydb.
G. a. L. var. a. (Michx.) Herder
G. helleri Brig.
G. scopulorum (Greene) Tides.
G. s. (Rydb.) A. Nels.
G. t. Rydb.
G. AMARELLA L. ssp. HETEROSEPALA (Engelm.) Gillett
Amarella h. Greene
G. h. Engelm.
G. BARBELLATA Engelm.
Gentianella b. Gillett
G. CALYCOSA Griseb. var. CALYCOSA Rainier Pleated G.
Dasystephana c. Rydb.
G. cusickii Gandoger
Pneumonanthe c. (Griseb.) Greene
G. CALYCOSA Griseb. var. ASEPALA (Maguire) C. L. Hitchc.
G. c. ssp. a. Maguire
G. idahoensis Gandoger
G. DETONSA Rottb. var. UNICAULIS (A. Nels.) C. L. Hitchc.
Anthopogon elegans (A. Nels.) Rydb.
G. e. A. Nels.
G. e. var. u. A. Nels.

GENTIANA L. (con.)
G. t. A. Nels.
Gentianella d. G. Don. ssp. e. Gillett
G. FREMONTII Torr.
Chondrophylla f. A. Nels.
G. humilis of American authors, not Salisb.
G. HOLOPETALA (A. Gray) Holm
Gentianella detonsa G. Don. ssp. h. Gillett
G. NEWBERRYI A. Gray — Newberry G.
Dasystephana n. Arthur
G. tiogana Heller
Pneumonanthe n. Greene
G. OREGANA Engelm. — Oregon G.
Dasystephana o. Rydb.
G. affinis var. ovata A. Gray
G. PARRYI Engelm. — Parry G.
Dasystephana p.
G. bracteosa Greene
G. p. var. b. A. Nels.
G. PROSTRATA Haenke
Chondrophylla americana (Engelm.) A. Nels.
C. p. Anders.
G. p. var. a. Engelm.
G. SIMPLEX A. Gray
Anthopogon s. Rydb.
Gentianella s. Gillett
G. TENELLA Rott.
Amarella monantha (A. Nels.) Rydb.
A. t. Cockerell
G. m. A. Nels.
G. t. var. m. Rouss. & Raym.
Lomatogonium t. Löve & Löve

SWERTIA L. — SWERTIA
S. PERENNIS L. — Alpine bog S.
S. congesta A. Nels.
S. fritillaria Rydb.
S. palustris A. Nels.
S. scopulina Greene

MENYANTHACEAE. Buckbean Family

MENYANTHES L. — BUCKBEAN
M. TRIFOLIATA L. — Common B.

APOCYNACEAE. Dogbane Family

AMSONIA Walt. (213) — AMSONIA
A. BREVIFOLIA A. Gray
A. EASTWOODIANA Rydb. — Eastwood A.
A. JONESII Woodson
A. latifolia M. E. Jones, not Michx.
A. texana Rydb., not Heller
A. TOMENTOSA Torr. & Frem.
A. brevifolia var. t. Jeps.
A. t. var. stenophylla Kearney & Peebles

APOCYNUM L. (214) — DOGBANE; INDIAN HEMP
A. ANDROSAEMIFOLIUM L. var. ANDROSAEMIFOLIUM — Spreading D.
A. a. L. var. incanum A. DC.
A. i. G. S. Miller
Cynopaema a. Lunell
A. ANDROSAEMIFOLIUM L. var. GLABRUM Macoun
A. ambigens Greene
A. macranthum Rydb.
A. scopulorum Greene
A. ANDROSAEMIFOLIUM L. var. PUMILUM A. Gray
A. a. var. nevadense Jeps.
A. a. var. rhomboideum (Greene) Beg. & Bel.
A. calophyllum Greene
A. plumbeum Greene
A. p. (A. Gray) Greene
A. r. Greene
A. CANNABINUM L. var. GLABERRIMUM A. DC.
See Woodson for complete synonymy
A. c. of western authors, not L.
A. c. var. pubescens (Mitchell) DC.
A. p. Mitchell
A. CANNABINUM L. var. SUKSDORFII (Greene) Beg. & Bel.
A. angustifolium Woodson
A. jonesii Woodson
A. s. Greene
A. s. var. a. Woodson
A. MEDIUM Greene
A hybrid between A. androsaemifolium and A. cannabinum
For complete synonymy, see Woodson
A. floribundum Heller
A. lividum Greene
A. m. var. f. Woodson
A. m. var. l. Woodson
A. SIBIRICUM Jacq. var. SALIGNUM (Greene) Fern.
A. hypericifolium Ait.
A. h. var. s. Beg. & Bel.
A. nevadense Goodding
A. s. Greene
A. s. of Intermountain authors, not Jacq.

ASCLEPIADACEAE. Milkweed Family (215)

ASCLEPIAS L. (216) — MILKWEED
A. ASPERULA (Dcne.) Woodson
Acerates a. Dcne.
Asclepias capricornu Woodson ssp. occidentalis Woodson
Asclepiodora a. Fourn.
A. CORDIFOLIA (Benth.) Jeps.
Acerates c. Benth.
Asclepias ecornuta Kellogg
Gomphocarpus c. Benth.
A. CRYPTOCERAS S. Wats. ssp. CRYPTOCERAS
Acerates latifolia Torr. & Frem., not Raf.
A. CRYPTOCERAS S. Wats. ssp. DAVISII (Woodson) Woodson
A. d. Woodson
A. CUTLERI Woodson
A. ENGELMANNIANA Woodson
Acerates auriculata Engelm.
Asclepias a. Holz, not HBK.
Gomphocarpus a. K. Sch.
A. ERIOCARPA Benth. — Woollypod M.
A. fremontii Torr.
A. kotolo Eastw.
A. EROSA Torr. — Desert M.
A. leucophylla Engelm.
A. FASCICULARIS Dcne.
A. fasciculata Hemsl.
A. macrophylla Nutt.
A. mexicana of American authors, not CAV.

ASCLEPIAS L. (con.)
A. HALLII A. Gray — Halls M.
A. curvipes A. Nels.
A. lonchophylla Greene
A. INCARNATA L. — Swamp M.
A. INVOLUCRATA Engelm. — Dwarf M.
A. LABRIFORMIS M. E. Jones
A. MACROSPERMA Eastw.
A. involucrata var. tomentosa Eastw.
A. RUSBYI (Vail) Woodson
Acerates r. Vail
Asclepias engelmanniana var. r. Kearney
A. RUTHIAE Maguire
A. eastwoodiana Barneby
A. SPECIOSA Torr. — Showy M.
A. douglasii Hook.
A. SUBULATA Dcne. — Skeleton M.
A. SUBVERTICILLATA (A. Gray) Vail
A. TUBEROSA L. ssp. TERMINALIS Woodson
A. t. ssp. interior Woodson, as to Intermountain plants, up to 1954

CYNANCHUM L. — SWALLOWWORT
C. UTAHENSE (Engelm.) Woodson

SARCOSTEMMA R. Br.
S. CYNANCHOIDES Dcne. ssp. HARTWEGII (Vail) R. Holm
Funastrum h. Schlechter
F. heterophyllum (Engelm.) Standl., a synonym to:
S. h. of Intermountain authors, not Engelm.
S. HIRTELLUM (A. Gray) R. Holm
Funastrum h. Schlechter

CONVOLVULACEAE. Morning-glory Family

CONVOLVULUS L. — GLORYBIND
C. ARVENSIS L. — European G.
C. ambigens House
C. LONGIPES S. Wats.
C. SEPIUM L. — Hedge G.
C. americanus (Sims) Greene
C. repens L.

CRESSA L.
C. TRUXILLENSIS HBK. var. TRUXILLENSIS
C. depressa Goodding
C. erecta Rydb.
C. TRUXILLENSIS HBK. var. MINIMA (Heller) Munz
C. m. Heller

CUSCUTACEAE. Dodder Family

CUSCUTA L. (217, 218) — DODDER
C. APPROXIMATA Babington var. URCEOLATA (Kuntze) Yuncker
C. anthemi A. Nels.
C. gracilis Rydb.
C. planiflora of American authors, not Kuntze
C. u. Kuntze
Parasitic on leguminous crops
C. CALIFORNICA Choisy var. APICULATA Engelm.
C. c. of Intermountain authors, not Choisy
Many hosts
C. CAMPESTRIS Yuncker
C. arvensis Hook., not Beys.
C. a. var. calycina (Engelm.) Engelm.
C. pentagona Engelm. var. c. Engelm.
Many hosts, mostly leguminous plants
C. CEPHALANTHI Engelm.
C. tenuiflora Engelm.
Many hosts
C. CORYLI Engelm. — Hazel D.
C. crenulata Engelm.
C. inflexa Engelm.
Many hosts
C. CURTA (Engelm.) Rydb.
C. megalocarpa Rydb.
Many hosts
C. CUSPIDATA Engelm.
Many hosts
C. DENTICULATA Engelm.
Many hosts
C. EPITHYMUM Murray — Clover D.
Mostly of leguminous plants
C. GRONOVII Willd. — Gronovius D.
C. umbrosa Beyr.
Many hosts
C. INDECORA Choisy var. BIFIDA Yuncker
C. INDECORA Choisy var. NEUROPETALA (Engelm.) Yuncker
C. i. of Intermountain authors, not Choisy
C. n. Engelm.
Many hosts
C. NEVADENSIS Johnst.
C. salina Engelm. var. apoda (Yuncker) Yuncker
C. veatchii Brand var. a. Yuncker
On Atriplex species
C. OCCIDENTALIS Millsp.
C. californica var. breviflora Engelm.
Many hosts
C. PENTAGONA Engelm.
C. arvensis Beyr., not Hook.
Many hosts, mostly leguminous plants
C. SALINA Engelm. — Saltmarsh D.
C. squamigera (Engelm.) Piper
Mostly on plants of saline regions
C. WARNERI Yuncker

POLEMONIACEAE. Phlox Family (219, 220, 221)

COLLOMIA Nutt. (222) — COLLOMIA
C. DEBILIS (S. Wats.) Greene
C. d. var. integra Pays.
C. d. ssp. trifida (Pays.) Wherry
C. d. var. t. Pays.
C. hurdlei A. Nels.
C. h. var. i. A. Nels.
C. h. var. t. A. Nels.
Gilia d. S. Wats.
C. GRANDIFLORA Dougl.
C. g. var. axillaris A. Nels.
C. g. ssp. diffusa (Mulford) Piper
C. scabra Greene

COLLOMIA Nutt. (con.)
Gilia g. A. Gray
G. g. var. a. A. Nels. & Macbr.
Navarretia g. Kuntze

C. LINEARIS Nutt. Slenderleaf C.
C. parviflora Hook.
Gilia l. A. Gray
Navarretia l. Kuntze
C. TENELLA A. Gray
Gilia leptotes A. Gray
G. t. A. Nels. & Macbr.
Navarretia l. Kuntze
C. TINCTORIA Kellogg
C. aristella (A. Gray) Rydb.
C. linearis var. subulata A. Gray
Gilia a. A. Gray
G. l. var. s. A. Gray
G. t. Kellogg
Navarretia a. Kuntze

ERIASTRUM Woot. & Standl. (223) ERIASTRUM
E. DENSIFOLIUM (Benth.) Mason
Gilia d. Benth.
Huegelia d. Benth.
Navarretia d. Kuntze
Welwitschia d. Tides.
E. DIFFUSUM (A. Gray) Mason
Gilia filifolia Nutt. var. d. A. Gray
Huegelia d. Jeps.
Welwitschia d. Rydb.
W. f. Rydb. var. d. Tides.
E. EREMICUM (Jeps.) Mason ssp. EREMICUM
Gilia e. Craig
Huegelia e. Jeps.
E. EREMICUM (Jeps.) Mason ssp. YAGERI (M. E. Jones) Mason
Gilia e. var. arizonica Craig
G. e. var. y. Craig
G. virgata (Benth.) Steud. var. y. M. E. Jones
E. SPARSIFLORUM (Eastw.) Mason var. SPARSIFLORUM
Gilia s. Eastw.
G. filifolia (Benth.) Steud. var. s. Macbr.
Huegelia f. Benth. var. s. Jeps.
E. filifolium (= G. f. Nutt. H. f. Jeps., and Welwitschia f. Rydb.) and E. luteum (G. floccosa A. Gray H. f. Howell, and Welwitschia f. Rydb.) have been misapplied to Intermountain material, of which most falls into this species complex. See Mason for a complete discussion
E. SPARSIFLORUM (Eastw.) Mason var. WILCOXII (A. Nels.) Cronq.
E. w. Mason
Gilia w. A. Nels.
Navarretia w. Kuntze
Welwitschia w. Rydb.

GILIA Ruiz & Pavon (5, 9, 224, 225, 226, 227, 228) GILIA
G. AGGREGATA (Pursh) Spreng. var. AGGREGATA Skyrocket G.
G. formosissima Woot. & Standl.
G. a. ssp. f. Wherry
G. pulchella Dougl.
Ipomopsis a. V. Grant
I. a. ssp. f. Wherry
G. AGGREGATA (Pursh) Spreng. var. ARIZONICA (Greene) Fosb.
G. a. Rydb.
Ipomopsis a. V. Grant ssp. a. (Greene) V. & A. Grant
I. a. (Greene) Wherry
G. AGGREGATA (Pursh) Spreng. var. ATTENUATA A. Gray
G. a. A. Nels.
Ipomopsis a. V. Grant ssp. a. (A. Gray) V. & A. Grant
G. AGGREGATA (Pursh) Spreng. var. BRIDGESII A. Gray
G. b. Wherry
Ipomopsis a. ssp. b. V. & A. Grant
I. b. Wherry
G. ALIQUANTA A. & V. Grant ssp. BREVILOBA A. & V. Grant
G. a. of Intermountain references, not A. & V. Grant
G. AUSTROOCCIDENTALIS (A. & V. Grant) A. & V. Grant
G. inconspicua (Smith) Sweet ssp. a. A. & V. Grant
G. BRECCIARUM M. E. Jones
G. CAESPITOSA A. Gray, not A. Nels.
G. CALCAREA M. E. Jones Sticky G.
G. pinnatifida of Intermountain authors, not Nutt.
G. CAMPANULATA A. Gray
Navarretia c. Kuntze
G. CANA (M. E. Jones) Heller ssp. SPECIFORMIS A. & V. Grant
G. CANA (M. E. Jones) Heller ssp. TRICEPS (Brand) A. & V. Grant
G. cana of Intermountain authors, not (M. E. Jones) Heller
G. latiflora (A. Gray) A. Gray ssp. t. Mason & A. Grant
G. tenuiflora Benth. var. t. Brand
G. CAPILLARIS Kellogg Hairstem G.
G. leptalea (A. Gray) Greene ssp. c. Brand
G. sinister M. E. Jones
G. CLOKEYI Mason
G. ochroleuca M. E. Jones ssp. c. Mason & Grant
G. ophthalomoides Brand ssp. c. A. & V. Grant
G. CONGESTA Hook. var. CONGESTA Ballhead G.
G. burleyana A. Nels.
G. c. var. b. Const. & Roll
G. c. ssp. iberifolia (Benth.) Brand
G. i. Benth.
G. nevadensis Tides.
Ipomopsis c. V. Grant
G. CONGESTA Hook. var. FRUTESCENS (Rydb.) Cronq.
G. f. Rydb.
Ipomopsis f. V. Grant
G. CONGESTA Hook. var. MONTANA (A. Nels. & Kennedy) Const. & Roll.
G. m. A. Nels. & Kennedy
Ipomopsis c. ssp. m. V. Grant
G. CONGESTA Hook. var. PALMIFRONS (Brand) Cronq.
G. c. ssp. p. Brand
G. p. Rydb.

GILIA Ruiz & Pavon (con.)
G. CONGESTA Hook. var. VIRIDIS Cronq.
G. DEPRESSA M. E. Jones
Ipomopsis d. V. Grant
G. FILIFORMIS Parry
Tintinabulum f. Rydb.
G. GILIOIDES (Benth.) Greene
Allophyllum g. A. & V. Grant
G. GUNNISONI Torr. & Gray
Ipomopsis g. V. Grant
G. HAYDENI A. Gray
G. HUTCHINSIFOLIA Rydb.
G. leptomeria A. Gray ssp. rubella (Brand) Mason & A. Grant
G. INCONSPICUA (Smith) Sweet Shy G.
G. INTERIOR (Mason & A. Grant) A. Grant
G. tenuiflora Benth. ssp. i. Mason & Grant
G. INYOENSIS Johnston
G. LATIFOLIA S. Wats.
G. LAXIFLORA (Coult.) Osterh.
Ipomopsis l. V. Grant
G. LEPTANTHA Parish ssp. SALTICOLA (Eastw.) A. & V. Grant
G. alpina Eastw., not (Wedd.) Brand
G. s. Eastw.
G. LEPTOMERIA A. Gray var. LEPTOMERIA
G. l. var. myriacantha M. E. Jones
G. l. var. tridentata M. E. Jones
G. subacaulis Rydb.
G. LEPTOMERIA A. Gray var. MICROMERIA (A. Gray) Cronq.
G. l. ssp. m. Mason & A. Grant
G. m. A. Gray
G. LONGIFLORA (Torr.) G. Don
Ipomopsis l. V. Grant
G. MCVICKERAE M. E. Jones
G. MODOCENSIS Eastw.
G. tetrabreccia A. & V. Grant
G. MULTIFLORA Nutt.
Ipomopsis m. V. Grant
G. OPHTHALMOIDES Brand
G. o. ssp. clokeyi of A. & V. Grant, not G. c. Mason
G. POLYANTHA Rydb. var. POLYANTHA
Ipomopsis p. V. Grant
G. POLYANTHA Rydb. var. WHITINGI Kearney & Peebles
G. POLYCLADON Torr.
Ipomopsis p. V. Grant
G. PUMILA Nutt.
G. trifida Benth., not Nutt.
Ipomopsis p. V. Grant
G. RIPLEYI Barneby
G. gilmanii Jeps.
G. ROSEATA Rydb.
G. nuda (Eastw.) Rydb.
Ipomopsis r. V. Grant
G. SCOPULORUM M. E. Jones
G. s. var. deformis Brand
G. SINUATA Dougl. var. SINUATA
G. inconspicua var. s. A. Gray
G. latiflora of Intermountain authors, not (A. Gray) A. Gray
G. tenuiflora Benth. var. s. Jeps.
G. SINUATA Dougl. var. TWEEDYI (Rydb.) Cronq.
G. t. Rydb.
G. SPICATA Nutt. var. SPICATA Spike G.
G. s. var. deserta A. Nels.
G. trifida Nutt., not Benth.
Ipomopsis s. V. Grant
G. SPICATA Nutt. var. CEPHALOIDEA (Rydb.) Const. & Roll.
G. c. Rydb.
G. SPICATA Nutt. var. ORCHIDACEA (Brand) Cronq.
G. congesta var. o. Brand
G. SPICATA Nutt. var. TRIDACTYLA (Rydb.) Const. & Roll.
G. t. Rydb.
G. trifida in Brand, not Nutt.
G. STELLATA Heller
G. STENOTHYRSA A. Gray
G. SUBNUDA Torr.
G. s. ssp. superba (Eastw.) Brand
G. s. Eastw.
G. TENERRIMA A. Gray
G. TENUITUBA Rydb.
G. aggregata var. macrosiphon (Wherry) Kearney & Peebles
Ipomopsis t. V. Grant
G. TRANSMONTANA (Mason & A. Grant) A. & V. Grant
G. ochroleuca of Intermountain authors, not M. E. Jones
G. o. ssp. t. Mason & A. Grant
G. VIOLACEUM Heller
Allophyllum v. A. & V. Grant

GYMNOSTERIS Greene
G. NUDICAULIS (Hook. & Arn.) Greene
Gilia n. A. Gray
Gymnosteris pulchella Greene
Linanthus n. Howell
Navarretia n. Kuntze
G. PARVULA Heller
Gilia p. Rydb.
Gymnosteris rydbergii Tides.

LANGLOISIA Greene
L. MATTHEWSII (A. Gray) Greene
Gilia m. A. Gray
Loeselia m. A. Gray
Navarretia m. Cov.
L. PUNCTATA (Cov.) Goodding as to author, not Heller
Gilia setosissima (Torr. & Gray) A. Gray var. p. Cov.
L. lanata Brand
L. SCHOTTII (Torr.) Greene
Gilia s. A. Gray
L. flaviflora A. Davids.
Navarretia s. Torr.
L. SETOSISSIMA (Torr. & Gray) Greene
Gilia s. A. Gray
L. s. var. campyloclados Brand
Navarretia s. Torr. & Gray

LEPTODACTYLON Hook. & Arn.
L. CAESPITOSUM Nutt.
Gilia c. A. Nels., not A. Gray
G. pungens var. c. A. Gray

LEPTODACTYLON Hook. & Arn. (con.)
L. PUNGENS (Torr.) Nutt. ssp. PUNGENS — Prickly Phlox
Gilia hookeri (Dougl.) Benth.
G. lilacina Brand
G. p. Benth.
L. brevifolium Rydb.
L. h. Nutt.
L. patens Heller
L. p. ssp. h. Wherry
L. p. ssp. pulchriflorum (Brand) Mason
L. p. ssp. squarrosa (A. Gray) Wherry
L. p. var. s. Tides.
L. PUNGENS (Torr.) Nutt. ssp. HALLII (Parish) Mason
Gilia h. Parish
G. p. Benth. ssp. h. Brand
G. tenuiloba Parish
L. h. Heller
L. WATSONI (A. Gray) Rydb.
Gilia w. A. Gray

LINANTHASTRUM Ewan
L. MELINGII (Wiggins) Wherry
Leptodactylon m. Wiggins
L. NUTTALLII (A. Gray) Ewan ssp. NUTTALLII
Gilia n. A. Gray
Leptodactylon n. Rydb.
Linanthus n. Greene
Siphonella n. Heller
L. NUTTALLII (A. Gray) Ewan ssp. FLORIBUNDUS (A. Gray) Ewan
Gilia f. A. Gray
Leptodactylon f. Tides.
L. n. Rydb. var. f. Jeps.
Linanthus n. Greene ssp. f. Munz
Siphonella f. Jeps.

LINANTHUS Benth. (1)
L. ARENICOLA (M. E. Jones) Jeps. & Bailey
Gilia a. M. E. Jones
L. mohavensis Mason
L. AUREUS (Nutt.) Greene var. AUREUS
Dactylophyllum a. Heller
Gilia a. Nutt.
Leptosiphon a. Benth.
L. AUREUS (Nutt.) Greene var. DECORUS (A. Gray) Jeps.
Gilia a. var. d. A. Gray
L. a. ssp. d. Mason
L. BIGELOVII (A. Gray) Greene var. BIGELOVII
Gilia b. A. Gray
L. BIGELOVII (A. Gray) Greene var. JONESII (A. Gray) Jeps. & Mason
Gilia j. A. Gray
L. CILIATUS (Benth.) Greene
Gilia c. Benth.
Leptosiphon c. Jeps.
L. DEMISSUS (A. Gray) Greene
Gilia d. A. Gray
G. dactylophylla Torr.
L. DICHOTOMUS Benth.
Gilia d. Benth.
L. HARKNESSII (Curran) Greene
Gilia h. Curran
Navarretia h. Kuntze
L. PARRYAE (A. Gray) Greene
Dactylophyllum p. Heller
Gilia kennedyi Porter
G. p. A. Gray
L. PHARNACEOIDES (Benth.) Greene
Gilia p. Benth.
G. liniflora Benth. ssp. p. Brand
G. l. var. p. A. Gray
G. tenella Nutt.
L. l. Greene ssp. p. Mason
L. SEPTENTRIONALIS Mason
Gilia s. St. John
L. harknessii var. s. Jeps. & Bailey
L. liniflorus of Intermountain reference, not (Benth.) Greene

MICROSTERIS Greene (See (5) for complete synonymy.)
M. GRACILIS (Hook.) Greene var. GRACILIS
Collomia g. Dougl.
C. micrantha Kellogg, and
M. m. Greene are customarily misapplied to var. humilor, but are actually var. gracilis
Phlox g. Greene
M. GRACILIS (Hook.) Greene var. HUMILIOR (Hook.) Cronq.
Collomia humilis Dougl.
M. humilis Greene
M. g. ssp. h. (Greene) V. Grant
Phlox g. Greene ssp. h. (Greene) Mason

NAVARRETIA Roem. & Pavon (1, 229)
N. BREWERI (A. Gray) Greene
Gilia b. A. Gray
N. INTERTEXTA (Benth.) Hook. var. PROPINQUA (Suksd.) Brand
N. i. of Intermountain authors, not (Benth.) Hook.
N. p. Suksd.
N. LEUCOCEPHALA Benth.
N. MINIMA Nutt.
Gilia m. A. Gray

PHLOX L. (230) — PHLOX
P. ACULEATA A. Nels. — Idaho P.
P. AUSTROMONTANA Cov. var. AUSTROMONTANA — Desert P.
P. aciculifolia Kennedy
P. a. Cov. ssp. densa (Brand) Wherry
P. a. Cov. ssp. vera Wherry
P. d. Brand
P. diffusa Benth. ssp. subcarinata Wherry
P. d. Benth. var. s. Peck
P. douglasii Hook. var. a. (Cov.) Jeps. & Mason
P. AUSTROMONTANA Cov. var. PROSTRATA E. Nels.
P. acerba A. Nels.
P. a. Cov. ssp. p. Wherry
P. jonesii Wherry
P. CLUTEANA A. Nels.
P. CONDENSATA (A. Gray) E. Nels.
P. caespitosa Nutt. var. c. A. Gray
P. covillei E. Nels.
P. dejecta A. Nels. & Kennedy
P. douglasii Hook. var. c. (E. Nels.) Jeps.
P. griseola Wherry
P. g. ssp. tumulosa (Wherry) Wherry
P. t. Wherry

PHLOX L. (con.)
- P. DIFFUSA Benth. var. DIFFUSA — Spreading P.
  - P. douglasii Hook. var. d. Jeps.
- P. DIFFUSA Benth. var. LONGISTYLIS (Wherry) Peck
  - P. d. ssp. l. Wherry
- P. GLADIFORMIS (M. E. Jones) E. Nels.
  - P. caesia Eastw.
  - P. gooddingii A. Nels. & Kennedy
  - P. longifolia Nutt. var. g. M. E. Jones
- P. HOODII Rich. ssp. HOODII — Hoods P.
  - P. diffusa ssp. scleranthifolia (Rydb.) Wherry
  - P. glabrata (E. Nels.) Brand
  - P. h. var. g. E. Nels.
  - P. h. ssp. lanata (Piper) Munz
  - P. l. Piper
  - P. s. Rydb.
- P. HOODII Rich. var. CANESCENS (Torr. & Gray) Peck
  - P. c. Torr. & Gray
  - P. h. ssp. c. Wherry
- P. KELSEYI Britton ssp. SALINA (M. E. Jones) Wherry
  - P. douglasii var. s. M. E. Jones
- P. LONGIFOLIA Nutt. — Longleaf P.
  - P. cernua E. Nels.
  - P. cortezana A. Nels.
  - P. humilis Dougl.
  - P. l. ssp. calva Wherry
  - P. l. var. c. (Wherry) Peck
  - P. l. ssp. compacta (Brand) Wherry
  - P. l. var. c. (Brand) Peck
  - P. l. ssp. c. (A. Nels.) Wherry
  - P. l. var. filifolia A. Nels.
  - P. l. ssp. h. (Dougl.) Wherry
  - P. l. var. h. (Dougl.) Peck
  - P. l. ssp. longipes (M. E. Jones) Wherry
  - P. l. var. l. (M. E. Jones) Peck
  - P. l. var. puberula E. Nels.
  - P. l. ssp. viridis (E. Nels.) Wherry
  - P. p. (E. Nels.) A. Nels.)
  - P. v. E. Nels.
  - P. v. ssp. c. (Brand) Wherry
  - P. v. ssp. l. (M. E. Jones) Wherry
- P. MULTIFLORA A. Nels. — Flowery P.
  - P. costata Rydb.
  - P. depressa (E. Nels.) Rydb.
  - P. m. ssp. d. Wherry
  - P. m. ssp. patula (A. Nels.) Wherry
  - P. p. A. Nels.
- P. MUSCOIDES Nutt.
  - P. bryoides Nutt.
  - P. caespitosa Nutt. ssp. m. Brand
  - P. hoodii ssp. m. Wherry
- P. PULVINATA (Wherry) Cronq.
  - P. caespitosa of Intermountain authors, not Nutt.
  - P. c. ssp. platyphylla Wherry
  - P. c. ssp. p. Wherry
  - P. douglasii Hook. of Intermountain authors, a synonym of true P. c. Nutt.
- P. SPECIOSA Pursh var. OCCIDENTALIS (Dur.) Peck
  - P. o. Dur.
  - P. s. of Intermountain authors, not Pursh
  - P. s. ssp. o. Wherry
- P. STANSBURYI (Torr.) Heller var. STANSBURYI — Stansbury P.
  - P. longituba Heller
  - P. superba Brand
- P. STANSBURYI (Torr.) Heller var. BREVIFOLIA (A. Gray) E. Nels.
  - P. grayi Woot. & Standl.
  - P. longifolia ssp. b. Wherry or Mason
  - P. l. var. b. A. Gray
  - P. visenda A. Nels.
- P. VARIABILIS Brand
- P. VISCIDA E. Nels. — Sticky P.

POLEMONIUM L. (231, 232) — POLEMONIUM
- P. EXIMIUM Greene
  - P. chartaceum Mason
  - P. confertum A. Gray var. c. Jeps.
  - P. c. A. Gray var. e. Jeps.
- P. FOLIOSISSIMUM A. Gray — Leafy P.
  - P. albiflorum Eastw.
  - P. archibaldae A. Nels.
  - P. decurrens Brand
  - P. f. ssp. robustum (Rydb.) Brand
  - P. grande Greene
  - P. molle Greene
  - P. pterospermum A. Nels. & Cockerell
  - P. r. Rydb.
- P. MICRANTHUM Benth. — Littlebells P.
  - Polemoniella m. Heller
- P. OCCIDENTALE Greene — Western P.
  - P. acutiflorum Willd. ssp. o. Hulten
  - P. caeruleum L. ssp. amygdalinum (Wherry) Munz
  - P. c. ssp. o. J. F. Davids.
  - P. helleri Brand
  - P. intermedium (Brand) Rydb.
  - P. o. ssp. a. Wherry
  - P. o. var. i. Brand
- P. PULCHERRIMUM Hook. var. PULCHERRIMUM — Skunkleaf P.
  - P. haydenii A. Nels.
  - P. lindleyi Wherry
  - P. mexicanum Nutt., not Cerv.
  - P. montrosensis A. Nels.
  - P. nevadense Wherry
  - P. parviflorum Nutt.
  - P. p. Hook. var. p. (Nutt.) A. Nels.
- P. PULCHERRIMUM Hook. var. CALYCINUM (Eastw.) Brand
  - P. californicum Eastw.
  - P. calycinum Eastw.
  - P. columbianum Rydb.
  - P. oregonense Gandoger
- P. PULCHERRIMUM Hook. var. DELICATUM (Rydb.) Cronq.
  - P. d. Rydb.
  - P. p. ssp. d. Brand
  - P. scopulinum Greene
- P. VISCOSUM Nutt. ssp. VISCOSUM — Sticky P.
  - P. confertum A. Gray
  - P. grayanum Rydb.
  - P. speciosum Rydb.
- P. VISCOSUM Nutt. ssp. MELLITUM (A. Gray) J. F. Davids.
  - P. brandegi (A. Gray) Greene
  - P. b. ssp. m. Wherry
  - P. m. A. Nels.

HYDROPHYLLACEAE. Waterleaf Family (233)

EMMENANTHE Benth. WHISPERING-BELLS
E. PENDULIFLORA Benth. Yellow W.

ERIODICTYON Benth. YERBASANTA
E. ANGUSTIFOLIUM Nutt. Narrowleaf Y.

EUCRYPTA Nutt. (234)
E. CHYSANTHEMIFOLIA (Benth.) Greene var. BIPINNATIFIDA (Torr.) Constance
Ellisia torreyi A. Gray
Eucrypta t. Heller
E. MICRANTHA (Torr.) Heller
Nyctelea m. Woot. & Standl.
N. pinetorum (M. E. Jones) Tides.
Phacelia p. M. E. Jones

HESPEROCHIRON S. Wats.
H. CALIFORNICUS (Benth.) S. Wats.
Capnorea incana Greene
C. lasiantha Greene
C. macilenta Greene
C. watsoniana Greene
H. c. var. i. Brand
H. c. var. w. Brand
H. i. Garrett
H. PUMILUS (Griseb.) Porter
Capnorea ciliatus (Greene) Greene
C. p. Greene
H. c. Greene
H. p. Porter var. c. (Greene) Brand

HYDROPHYLLUM L. (235) WATERLEAF
H. CAPITATUM Dougl. var. CAPITATUM Ballhead W.
H. densiflorum Nutt.
H. pumilum Geyer
H. CAPITATUM Dougl. var. ALPINUM S. Wats.
H. alpestre A. Nels. & Kennedy
H. FENDLERI (A. Gray) Heller Fendler W.
H. occidentale (S. Wats.) A. Gray var. f. A. Gray
H. OCCIDENTALE (S. Wats.) A. Gray Western W.
H. o. var. watsoni A. Gray
H. w. Rydb.

NAMA L. (236) NAMA
N. ARETIOIDES (Hook. & Arn.) Brand
Conanthus a. S. Wats.
C. multiflorus Heller
Marilaunidium a. Cov.
N. a. var. m. Jeps.
N. psammophilum Goodman
N. DEMISSUM A. Gray var. DEMISSUM
Conanthus d. Heller
Marilaunidium d. Kuntze
N. DEMISSUM A. Gray var. DESERTI Brand
N. DENSUM Lemmon var. DENSUM
Conanthus d. Heller
N. DENSUM Lemmon var. PARVIFLORUM (Greenm.) C. L. Hitchc.
Conanthus p. Greenm.
N. DEPRESSUM Lemmon
Conanthus d. Lemmon
N. DICHOTOMUM (Ruiz & Pavon) Choisy
Marilaunidium d. Kuntze
N. angustifolium (A. Gray) A. Nels.
N. ROTHROCKII A. Gray
Conanthus r. Heller
Marilaunidium r. Kuntze

NEMOPHILA Nutt. (237) NEMOPHILA
N. BREVIFLORA A. Gray Great Basin N.
N. petrophila L. O. Williams
Viticella b. Macbr.
N. PARVIFLORA Dougl. AUSTINAE (Eastw.) Brand
N. a. Eastw.
N. explicata A. Nels. & Macbr.
N. inconspicua Henders.
N. p. of Intermountain authors, not Dougl.
Viticella p. Macbr. var. a. Macbr.
N. PEDUNCULATA Dougl.
N. nevadensis Gandoger
Viticella p. Macbr.
N. SPATULATA Cov.
Viticella s. Macbr.

PHACELIA Juss. (5, 9, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249) PHACELIA
P. ADENOPHORA J. T. Howell
Miltitzia glandulifera (Torr.) Heller, not P. g. Piper
P. AFFINIS A. Gray var. AFFINIS
P. rugulosa Lemmon
P. AFFINIS A. Gray var. PATENS J. T. Howell
P. ANELSONI Macbr.
P. AUSTROMONTANA J. T. Howell
P. humilis Torr. & Gray var. lobata Davids.
P. l. Jeps.
P. BARNEBYANA J. T. Howell
P. BICOLOR Torr. var. BICOLOR
P. BICOLOR Torr. var. LEIBERGII (Brand) A. Nels. & Macbr.
P. adspersa Brand
P. l. Brand
P. CALTHIFOLIA Brand
P. CEPHALOTES A. Gray
P. curvipes Parry, not Torr.
P. COERULEA Greene
P. invenuata A. Gray
P. CRENULATA Torr. var. CRENULATA
P. intermedia Woot.
P. CRENULATA Torr. var. AMBIGUA (M. E. Jones) Macbr.
P. a. M. E. Jones
P. CRENULATA Torr. var. CORRUGATA (A. Nels.) Brand
P. c. A. Nels.
P. orbicularis Rydb.
P. CRENULATA Torr. var. VULGARIS Brand
P. CRYTANTHA Greene
P. c. var. derivata J. Voss
P. eremica Jeps.
P. CURVIPES Torr. var. CURVIPES
P. CURVIPES Torr. var. MACRANTHA (Parish) Munz
P. aldersonii Greene
P. davidsonii A. Gray
P. pratensis Heller
P. DEMISSA A. Gray var. DEMISSA
P. knighti A. Nels.
P. nudicaulis Eastw.

PHACELIA Juss. (con.)
P. DEMISSA A. Gray var. HETEROTRICHA J. T. Howell
P. DISTANS Benth.
P. ammophila Greene
P. d. var. australis Brand
P. FILIFORMIS Brand
P. FREMONTII Torr.
P. brannani Kellogg
P. hallii Brand
P. FRIGIDA Greene
P. dasyphylla Greene
P. f. ssp. d. Heckard
P. GERANIIFOLIA Brand
P. perityloides Cov. var. jaegeri Munz
P. GLABBERRIMA (Torr.) J. T. Howell
Emmenanthe g. Torr.
Miltitzia g. Brand
P. GLANDULIFERA Piper
P. ivesiana Torr. var. g. A. Nels. & Macbr.
P. luteopurpurea A. Nels.
P. GLANDULOSA Nutt. Glandular P.
P. bakeri (Brand) Macbr.
P. GLECHOMIFOLIA A. Gray
P. GYMNOCLADA Torr.
P. HASTATA Dougl. var. HASTATA
P. alpina Rydb.
P. biennis A. Nels.
P. burkeri Rydb.
P. canescens Nutt.
P. h. var. a. (Rydb.) Cronq.
P. h. var. leucophylla (Torr.) Cronq.
P. heterophylla Pursh var. a. A. Nels.
P. l. Torr.
P. l. Torr. var. a. Dundas
P. HASTATA Dougl. var. COMPACTA (Brand) Cronq.
P. c. Greene, nom. nud.
P. c. (Brand) J. T. Howell
P. h. var. c. (Greene) Macbr.
P. h. ssp. c. (Brand) Heckard
P. heterophylla Pursh var. c. (Greene) Jeps.
P. leucophylla Torr. var. c. (Greene) Macbr.
P. HETEROPHYLLA Pursh ssp. HETEROPHYLLA Varileaf P.
P. magellanica (Lam.) Cov. var. h. Kuntze or Jeps.
P. HETEROPHYLLA Pursh ssp. VIRGATA (Greene) Heckard
P. monosperma A. Nels.
P. peirsoniae Williams
P. v. Greene
P. HUMILIS Torr. & Gray var. HUMILIS
P. violacea Brand
P. HUMILIS Torr. & Gray var. DUDLEYI J. T. Howell
P. HYDROPHYLLOIDES Torr.
P. IDAHOENSIS Henders. Idaho P.
P. INCANA Brand
P. INCONSPICUA Greene
P. INDECORA J. T. Howell
P. INTEGRIFOLIA Torr.
P. INUNDATA J. T. Howell
Emmenanthe parviflora A. Gray
Miltitzia p. Brand, not P. p. Pursh
P. IVESIANA Torr. var. IVESIANA
P. campestris A. Nels.
P. LAXIFLORA J. T. Howell
P. LEMMONII A. Gray
P. heterosperma Parish
P. polysperma Brand
P. LINEARIS (Pursh) Holz Threadleaf P.
P. menziesii Torr.
P. LUTEA (Hook. & Arn.) J. T. Howell var. LUTEA
Emmenanthe l. A. Gray
Miltitzia l. Rydb.
P. LUTEA (Hook. & Arn.) J. T. Howell var. CALVA Cronq.
P. LUTEA (Hook. & Arn.) J. T. Howell var. SCOPULINA (A. Nels.) Cronq.
Emmenanthe salina A. Nels.
E. scopulina A. Nels.
Miltitzia salina Rydb.
M. scopulina Rydb.
P. salina J. T. Howell
P. scopulina J. T. Howell
P. MINUTISSIMA Henders.
P. foliosepala A. Nels. & Kennedy
P. MUSTELINA Cov.
P. NEGLECTA M. E. Jones
P. NEOMEXICANA Thurber var. ALBA (Rydb.) Brand
P. a. Rydb.
P. NEOMEXICANA Thurber var. PSEUDOARIZONICA (Brand) Voss
P. NEVADENSIS J. T. Howell
P. PALMERI Torr. var. PALMERI
P. integrifolia var. p. A. Gray
P. PALMERI Torr. var. FOETIDA (Goodding) Brand
P. f. Goodding
P. PARISHII A. Gray
P. PEDICULOIDES (J. T. Howell) Constance
P. ivesiana var. p. J. T. Howell
P. PEIRSONIANA J. T. Howell
P. PULCHELLA A. Gray var. PULCHELLA
P. PULCHELLA A. Gray var. GOODDINGII (Brand) J. T. Howell
P. g. Brand
P. RAMOSISSIMA Dougl. var. RAMOSISSIMA Branching P.
P. decumbens Greene
P. RAMOSISSIMA Dougl. var. EREMOPHILA (Greene) Macbr.
P. e. Greene
P. RATTANII A. Gray
P. ROTUNDIFOLIA Torr.
P. SAXICOLA A. Gray
P. SERICEA (Grah.) A. Gray var. SERICEA Silky P.
Eutoca s. Grah.
P. SERICEA (Grah.) A. Gray var. CILIOSA Rydb.
P. c. Rydb.
P. s. ssp. c. Gillett
P. SERRATA J. Voss
P. SPLENDENS Eastw.
P. glandulosa ssp. s. Brand
P. TANACETIFOLIA Benth. Tansy P.
P. TETRAMERA J. T. Howell
Emmenanthe pusilla A. Gray
Miltitzia p. Brand, not P. p. Torr.
P. THERMALIS Greene
P. firmomarginata A. Nels.
P. UTAHENSIS J. Voss
P. VALLIS-MORTAE J. Voss

PHOLISTOMA Lilja
P. MEMBRANACEUM (Benth.) Constance
Ellisia m. Benth.

TRICARDIA Torr.
T. WATSONII Torr.

BORAGINACEAE. Borage Family (250)

AMSINCKIA Lehm. FIDDLENECK
A. INTERMEDIA Fisch. & Meyer Fireweed F.
Suksdorf (251) has proposed over 100 species that fall under this species. Very few, if any, of these names are in the literature
A. LYCOPSOIDES Lehm. Tarweed F.
Reported as being in Nevada, the record is in question
A. MENZIESII (Lehm.) A. Nels. & Macbr. Menzies F.
A. idahoensis M. E. Jones
A. RETRORSA Suksd.
A. rugosa Rydb.
A. TESSELLATA A. Gray
A. VERNICOSA Hook. & Arn.
A. carinata A. Nels. & Macbr.
A. carnosa M. E. Jones

ANCHUSA L. ALKANET
A. OFFICINALIS L.

ASPERUGO L. CATCHWEED; MADWORT
A. PROCUMBENS L.

BORAGO L. BORAGE
B. OFFICINALIS L. Common B.

COLDENIA L. COLDENIA
C. CANESCENS DC. Spreading C.
C. c. var. subnuda I. M. Johnst.
Stegnocarpus c. Torr.
C. HISPIDISSIMA (Torr.) A. Gray
Eddya h. Torr.
C. NUTTALLII Hook. Nuttall C.
Tiquilia n. Torr.
Tiquiliopsis n. Heller
C. PLICATA (Torr.) Cov. Desertmat C.
C. palmeri of Intermountain authors, not A. Gray (Tiquiliopsis palmeri (A. Gray) Rydb.)

CRYPTANTHA Lehm. (1, 5, 9, 12, 252, 253) CRYPTANTHA

Section I - Oreocarya (Perennials)

C. ABATA I. M. Johnst.
C. modesta Payson, not Brand
Krynitzkia depressa M. E. Jones, not C. d. A. Nels.
C. BAKERI (Greene) Payson
Oreocarya b. Greene
O. eulophus Greene
C. BARNEBYI I. M. Johnst.
C. BREVIFLORA (Osterh.) Payson
Oreocarya b. Osterh.
C. CAESPITOSA (A. Nels.) Payson
Oreocarya c. A. Nels.
C. CAPITATA (Eastw.) I. M. Johnst.
Oreocarya c. Eastw.
C. CONFERTIFLORA (Greene) Payson
Oreocarya alata (M. E. Jones) A. Nels.
O. c. Greene
O. lutea Greene
C. ECHINOIDES (M. E. Jones) Payson
Krynitzkia e. M. E. Jones
C. FLAVA (A. Nels.) Payson
Oreocarya f. A. Nels.
C. FLAVOCULATA (A. Nels.) Payson
Oreocarya cristata Eastw.
O. eastwoodae A. Nels. & Kennedy
O. f. A. Nels.
O. shockleyi Eastw.
C. FULVOCANESCENS (A. Gray) Payson
Eritrichium f. A. Gray
Krynitzkia f. A. Gray
Oreocarya f. Greene
C. GRAHAMII I. M. Johnst.
C. HOFFMANNII I. M. Johnst.
Oreocarya h. Abrams
C. HUMILIS (Greene) Payson
Oreocarya echinoides Macbr., not C. e. (M. E. Jones) Payson
O. hispida A. Nels. & Kennedy
O. h. Greene
C. INSOLITA (Macbr.) Payson
Oreocarya i. Macbr.
C. INTERRUPTA (Greene) Payson
C. spiculifera (Piper) Payson
Oreocarya cilio-hirsuta A. Nels. & Kennedy
O. i. Greene
O. s. Piper
C. JAMESII (Torr.) Payson var. ABORTIVA (Greene) Payson
Hemisphaerocarya a. Brand
Krynitzkia multicaulis (Torr.) M. E. Jones var. a. M. E. Jones
Oreocarya a. Greene
O. suffruticosa (Torr.) Greene var. a. Macbr.
C. JAMESII (Torr.) Payson var. CINEREA (Greene) Payson
Hemisphaerocarya c. Brand
Oreocarya c. Greene
O. lemmoni Eastw.
O. suffruticosa (Torr.) Greene var. c. Payson
C. JAMESII (Torr.) Payson var. DISTICHA (Eastw.) Payson
Oreocarya d. Eastw.
C. JAMESII (Torr.) Payson var. MULTICAULIS (Torr.) Payson
C. j. (Oreocarya suffruticosa (Torr.) Greene & Hemisphaerocarya s. Brand) of Intermountain authors, in large part, not (Torr.) Payson
H. s. var. m. Brand
H. s. var. setosa (M. E. Jones) Brand
Krynitzkia m. M. E. Jones
K. m. var. s. M. E. Jones
Oreocarya m. Greene
O. s. var. m. Payson

CRYPTANTHA

CRYPTANTHA Lehm. (con.)

C. JAMESII (Torr.) Payson var. PUSTULOSA (Rydb.) Harrington
C. p. Payson
Hemisphaerocarya suffruticosa (Torr.) Brand var. p. Brand
Oreocarya p. Rydb.

C. JONESIANA (Payson) Payson
Oreocarya j. Payson

C. LONGIFLORA (A. Nels.) Payson
Oreocarya l. A. Nels.

C. MENSANA (M. E. Jones) Payson
Krynitzkia m. M. E. Jones
Oreocarya m. Payson

C. NANA (Eastw.) Payson var. NANA
Oreocarya n. Eastw.

C. NANA (Eastw.) Payson var. COMMIXTA (Macbr.) Payson
Oreocarya c. Macbr.

C. NANA (Eastw.) Payson var. OVINA Payson

C. NANA (Eastw.) Payson var. SHANTZII (Tides.) Payson
Oreocarya dolosa Macbr.
O. s. Tides.

C. NUBIGENA (Greene) Payson
C. andina attr. to I. M. Johnston by Peck, Man. High. Pl. Oreg.
C. hypsophila I. M. Johnst.
Oreocarya n. Greene

C. OSTERHOUTII (Payson) Payson
Oreocarya o. Payson

C. PARADOXA (A. Nels.) Payson
Oreocarya p. A. Nels.

C. PROPRIA (A. Nels. & Macbr.) Payson
Oreocarya p. A. Nels. & Macbr.

C. ROLLINSII I. M. Johnst.

C. RUGULOSA (Payson) Payson
Oreocarya r. Payson

C. SEMIGLABRA Barneby

C. SERICEA (A. Gray) Payson var. SERICEA
Krynitzkia s. A. Gray
Oreocarya argentea Rydb.
O. s. Greene

C. SERICEA (A. Gray) Payson var. PERENNIS (A. Nels.) Payson
Oreocarya p. Rydb.

C. SETOSISSIMA (A. Gray) Payson
Eritrichium s. A. Gray
Krynitzkia s. A. Gray
Oreocarya s. Greene

C. SUBRETUSA I. M. Johnst.
Oreocarya s. Abrams

C. TENUIS (Eastw.) Payson
Oreocarya t. Eastw.

C. VIRGINENSIS (M. E. Jones) Payson
Oreocarya v. Macbr.

C. WETHERILLII (Eastw.) Payson
Oreocarya w. Eastw.

Section II - Krynitzkia (Annuals)

C. AFFINIS (A. Gray) Greene
C. confusa Rydb.
Krynitzkia a. M. E. Jones

C. AMBIGUA (A. Gray) Greene
C. multicaulis A. Nels.
Eritrichium angustifolium S. Wats., not Torr.
Krynitzkia a. A. Gray

C. ANGUSTIFOLIA (Torr.) Greene
Eritrichium a. Torr., not S. Wats.
Krynitzkia a. A. Gray

C. BARBIGERA (A. Gray) Greene
Eritrichium b. A. Gray
Krynitzkia b. A. Gray
K. mixta M. E. Jones

C. CIRCUMSCISSA (Hook. & Arn.) I. M. Johnst. var. CIRCUMSCISSA
C. depressa A. Nels.
Eritrichium c. A. Gray
Greeneocharis c. Rydb.
Krynitzkia c. A. Gray

C. CIRCUMSCISSA (Hook. & Arn.) I. M. Johnst. var. HISPIDA (Macbr.) I. M. Johnst.
C. dichotoma (Greene) I. M. Johnst.
Greeneocharis c. var. h. Macbr.
G. d. Greene

C. CRASSISEPALA (Torr. & Gray) Greene
C. dicarpa A. Nels.
Eritrichium c. Torr. & Gray
Krynitzkia c. A. Gray

C. DECIPIENS (M. E. Jones) Heller
Krynitzkia d. M. E. Jones

C. DUMETORUM (Greene) Greene
Krynitzkia d. Greene

C. ECHINELLA Greene

C. FENDLERI (A. Gray) Greene
C. wyomingensis Gandoger
Krynitzkia f. A. Gray

C. FLACCIDA (Dougl.) Greene
Myosotis f. Dougl.

C. GLOMERIFLORA Greene

C. GRACILIS Osterh.
C. hillmanii A. Nels. & Kennedy

C. INAEQUATA I. M. Johnst.
Johnstonella i. Brand

C. KELSEYANA Greene

C. MARITIMA (Greene) Greene
C. m. var. pilosa I. M. Johnst.
Krynitzkia m. Greene
K. ramosissima Greene

C. MICRANTHA (Torr.) I. M. Johnst. var. MICRANTHA
Eremocarya m. Greene
Eritrichium m. Torr.

C. MICRANTHA (Torr.) I. M. Johnst. var. LEPIDA (A. Gray) I. M. Johnst.
C. m. ssp. l. Mathew & Raven
Eremocarya m. var. l. Macbr.
Eritrichium m. var. l. A. Gray

C. MIRABUNDA Brand

C. MURICATA (Hook. & Arn.) A. Nels. & Macbr. var. DENTICULATA (Greene) I. M. Johnst.
C. d. Greene
Krynitzkia d. Greene

C. MURICATA (Hook. & Arn.) A. Nels. & Macbr. var. JONESII (A. Gray) I. M. Johnst.
C. j. Greene
Krynitzkia j. A. Gray

C. NEVADENSIS A. Nels. & Kennedy
C. arenicola Heller
C. leptophylla Rydb.
C. scoparia A. Nels.

C. OXYGONA (A. Gray) Greene
Eritrichium o. A. Gray

C. PATTERSONII (A. Gray) Greene
Krynitzkia p. A. Gray

CRYPTANTHA Lehm. (con.)
C. PTEROCARYA (Torr.) Greene var. PTEROCARYA
Eritrichium p. Torr.
C. PTEROCARYA (Torr.) Greene var. CYCLOPTERA (Greene) Macbr.
C. c. Greene
Krynitzkia c. Greene
C. RACEMOSA (S. Wats.) Greene — Forget-me-not
C. suffruticosa Piper
Eritrichium r. S. Wats.
Johnstonella r. Brand
Krynitzkia r. Greene
C. RECURVATA Cov.
C. TORREYANA (A. Gray) Greene var. TORREYANA
C. flexuosa (A. Nels.) A. Nels.
C. torreyi Rydb.
Krynitzkia t. A. Gray
C. TORREYANA (A. Gray) Greene var. CALYCOSA (A. Gray) Greene
C. c. Rydb.
C. UTAHENSIS (A. Gray) Greene
C. submollis (A. Gray) Cov.
Krynitzkia u. A. Gray
C. WATSONII (A. Gray) Greene
C. vinctens A. Nels. & Macbr.
Krynitzkia w. A. Gray

CYNOGLOSSUM L. — HOUND'S TONGUE
C. OFFICINALE L.

ERITRICHIUM Schrad. (254)
E. NANUM (Vill.) Schrad. var. ELONGATUM (Rydb.) Cronq.
E. argenteum Wight
E. elongatum Wight
E. e. var. a. I. M. Johnst.

HACKELIA Opiz (255) — STICKSEED; WILD FORGET-ME-NOT
H. CINEREA (Piper) I. M. Johnst.
Lappula c. Piper
H. CUSICKII (Piper) Brand
H. arida (Piper) I. M. Johnst. var. c. I. M. Johnst.
Lappula a. Piper var. c. A. Nels. & Macbr.
L. c. Piper
H. DIFFUSA (Lehm.) I. M. Johnst.
Lappula d. Greene
H. FLORIBUNDA (Lehm.) I. M. Johnst.
Lappula f. Greene
H. JESSICAE (McGregor) Brand
L. floribunda var. j. Jeps. & Hoov.
L. j. McGregor
H. PATENS (Nutt.) I. M. Johnst. var. PATENS
H. coerulescens (Rydb.) Brand
H. diffusa var. c. I. M. Johnst.
H. nelsonii Brand
Lappula c. Rydb.
L. subdecumbens (Parry) A. Nels.
L. s. var. c. Garrett
H. PATENS (Nutt.) I. M. Johnst. var. SEMIGLABRA Cronq.

HELIOTROPIUM L. (256) — HELIOTROPE
H. CONVOLVULACEUM (Nutt.) A. Gray var. CALIFORNICUM (Greene) I. M. Johnst.
Euploca c. Nutt. ssp. c. Abrams
H. c. Greene
H. c. (=E. c. Nutt.) of western authors, not (Nutt.) A. Gray
H. CURASSAVICUM L. var. OBOVATUM DC.
H. spathulatum Rydb.
H. CURASSAVICUM L. var. OCULATUM (Heller) I. M. Johnst.
H. o. Heller
H. spathulatum Rydb. ssp. o. Ewan
H. c. (=H. xerophilum Cockerell) of Intermountain authors, not L.

LAPPULA Moench. — STICKSEED
L. ECHINATA Gilib. — European S.
L. erecta A. Nels.
L. fremontii (Torr.) Greene
L. REDOWSKII (Hornem.) Greene var. REDOWSKII
L. occidentalis (S. Wats.) Greene
L. r. var. o. Rydb.
L. REDOWSKII (Hornem.) Greene var. CUPULATUM (A. Gray) M. E. Jones
L. c. Rydb.
L. infelix Greene
L. r. var. texana (Scheele) Brand
L. t. Britton
L. REDOWSKII (Hornem.) Greene var. DESERTORUM (Greene) I. M. Johnst.
L. d. Greene
L. leucotricha Rydb.

LITHOSPERMUM L. (257) — GROMWELL; STONESEED
L. ARVENSE L. — Corn G.
Buglossoides a. I. M. Johnst.
L. INCISUM Lehm.
L. angustifolium Michx., not Forsk
L. breviflorum Engelm. & A. Gray
L. linearifolium Goldie
L. MULTIFLORUM Torr. — Manyflower G.
L. cognatum Greene
L. RUDERALE Dougl. — Wayside G.
L. lanceolatum Rydb.
L. pilosum Nutt.
L. r. var. l. A. Nels.
L. r. var. macrospermum Macbr.
L. r. var. torreyi (Nutt.) Macbr.
L. t. Nutt.

MERTENSIA Roth. (258, 259) — BLUEBELLS
M. ARIZONICA Greene var. ARIZONICA
M. ARIZONICA Greene var. LEONARDI (Rydb.) I. M. Johnst.
M. a. var. umbratalis Macbr.
M. l. Rydb.
M. sampsonii Tides.

MERTENSIA Roth. (con.)
- M. ARIZONICA Greene var. SUBNUDA (Macbr.) L. O. Williams
  - M. toiyabensis Macbr. var. s. Macbr.
- M. BREVISTYLA S. Wats. — Shortstyle B.
  - M. alpina (Torr.) G. Don var. b. M. E. Jones
- M. CILIATA (James) G. Don var. CILIATA — Mountain B.
  - M. c. var. latiloba L. O. Williams
  - M. c. var. longipedunculata A. Nels.
  - M. c. var. polyphylla (Greene) A. Nels.
  - M. c. var. punctata (Greene) A. Nels.
  - M. subpubescens (Rydb.) Macbr. & Payson
  - M. incongruens Macbr. & Payson
  - M. pallida Rydb.
  - M. picta Rydb.
  - M. s. Rydb.
- M. CILIATA (James) G. Don var. STOMATECHOIDES (Kellogg) Jeps.
  - M. s. Kellogg
- M. FRANCISCANA Heller — Franciscan B.
  - M. alba Rydb.
  - M. pratensis Heller
- M. FUSIFORMIS Greene — Spindleroot B.
  - M. congesta Greene
  - M. papillosa Greene var. f. A. Nels.
- M. LONGIFLORA Greene — Small B.
- M. MACDOUGALII Heller
- M. OBLONGIFOLIA (Nutt.) G. Don var. OBLONGIFOLIA — Oblongleaf B.
  - M. nelsonii Macbr., in part
- M. OBLONGIFOLIA (Nutt.) G. Don var. NEVADENSIS (A. Nels.) L. O. Williams
  - M. coronata A. Nels.
  - M. n. A. Nels.
  - M. praecox Smiley
- M. TOIYABENSIS Macbr.
- M. VIRIDIS (A. Nels.) A. Nels. — Greenleaf B.
  - M. amoena A. Nels.
  - M. bakeri Greene
  - M. b. var. a. A. Nels.
  - M. cooperae Peck
  - M. cusickii Piper
  - M. foliosa A. Nels.
  - M. f. var. a. I. M. Johnst.
  - M. ovata Rydb.
- M. VIRIDIS A. Nels. var. CANA (Rydb.) L. O. Williams
  - M. c. Rydb.
  - M. canescens Rydb., not Kauff.
- M. VIRIDIS A. Nels. var. DILATATA (A. Nels.) L. O. Williams
  - M. coriacea A. Nels.

MYOSOTIS L. — FORGET-ME-NOT
- M. LAXA Lehm. — Bay F.
- M. SCORPIOIDES L. — True F.
  - M. palustris (L.) Lehm.

PECTOCARYA DC. — COMBSEED
- P. HETEROCARPA (I. M. Johnst.) I. M. Johnst.
- P. PENICILLATA (Hook. & Arn.) A. DC. — Shortleaf C.
  - P. linearis of Intermountain authors, not (Ruiz & Pavon) DC.
  - P. l. var. p. M. E. Jones
- P. PLATYCARPA (Munz & I. M. Johnst.) Munz & I. M. Johnst.
  - P. linearis (Ruiz & Pavon) DC. var. p. Cronq.
- P. RECURVATA I. M. Johnst.
- P. SETOSA A. Gray

PLAGIOBOTHRYS Fisch. & C. A. Meyer (260) — POPCORN-FLOWER
- P. ARIZONICUS (A. Gray) Greene
- P. HARKNESSII (Greene) A. Nels. & Macbr.
  - P. kingii (S. Wats.) A. Gray var. h. Jeps.
  - Sonnea h. Greene
- P. HISPIDUS A. Gray
  - Sonnea h. Greene
- P. JONESII A. Gray — Jones P.
  - Sonnea j. Greene
- P. KINGII (S. Wats.) A. Gray
  - Sonnea k. Greene
- P. LEPTOCLADUS (Greene) I. M. Johnst.
  - Allocarya l. Greene
  - A. oricola Piper
  - A. orthocarpus Greene
  - A. subglochidiata (A. Gray) Piper
  - A. wilcoxii Piper
  - P. o. (Greene) I. M. Johnst.
- P. MOLLIS (A. Gray) I. M. Johnst.
  - Allocarya m. Greene
- P. SCOULERI (Hook. & Arn.) I. M. Johnst. var. PENICILLATUS (Greene) Cronq.
  - Allocarya cognata Greene
  - A. cusickii Greene
  - A. hispidulus Greene
  - A. nelsonii Greene
  - A. nitens Greene
  - A. p. Greene
  - A. scopulorum Greene
  - P. cognatus I. M. Johnst.
  - P. cusickii I. M. Johnst.
  - P. h. I. M. Johnst.
  - P. nelsonii I. M. Johnst.
  - P. nitens I. M. Johnst.
  - P. scopulorum I. M. Johnst.
- P. TENELLUS (Nutt.) A. Gray
  - P. asper Greene

VERBENACEAE. Verbena or Vervain Family

LIPPIA L. — LIPPIA
- L. WRIGHTII A. Gray — Wright L.
  - Aloysia w. Heller

VERBENA L. (261) — VERBENA
- V. BRACTEATA Lag. & Rodr. — Bigbracht V.
  - V. bracteosa Michx.
- V. CANESCENS HBK.
- V. CAROLINA L.
- V. GOODDINGII Brig. var. GOODDINGII
  - V. bipinnatifida Nutt. var. g. Jeps.
- V. GOODDINGII Brig. var. NEPETIFOLIA Tides.
  - V. arizonica Briq., not A. Gray
  - V. verna A. Nels.
- V. HASTATA L. — Blue V.
- V. MACDOUGALII Heller

LABIATAE. Mint Family (5, 6, & 9)

AGASTACHE Clayt. (262) GIANTHYSSOP
A. CUSICKII (Greenm.) Heller var. PARVA Cronq.
A. c. of Intermountain authors, not Heller
Lophanthus c. Greenm.
A. PALLIDIFLORA (Heller) Rydb.
Brittonastrum p. Heller
A. URTICIFOLIA (Benth.) Kuntze var. URTICIFOLIA
Lophanthus u. Benth.
A. URTICIFOLIA (Benth.) Kuntze var. GLAUCIFOLIA (Heller) Cronq.
A. g. Heller

DRACOCEPHALUM L. DRAGONHEAD
D. NUTTALLII Britton
Physostegia n. Fassett
P. parviflora Nutt.

HEDEOMA Pers. MOCK PENNYROYAL
H. NANUM (Torr.) Briq.

LAMIUM L. DEAD NETTLE
L. AMPLEXICAULE L. Henbit D.
L. PURPUREUM L. Purple D.

LEONURUS L. MOTHERWORT
L. CARDIACA L. Common M.

LYCOPUS L. BUGLEWEED
L. AMERICANUS Muhl. American B.
Phytosalpinx a. Lunell
L. ASPER Greene
Lycopus lucidus of American authors, not Turcz
Phytosalpinx a. Lunell

MARRUBIUM L. HOREHOUND
M. VULGARE L. Common H.

MELISSA L. BALM
M. OFFICINALIS L. Common B.
This species may possibly be in our area, but no specimens or records of this have been seen

MENTHA L. MINT
M. ARVENSIS L. var. GLABRATA (Benth.) Fern.
M. a. var. villosa (Benth.) S. R. Stewart
M. canadensis Michx.
M. glabrior (Hook.) Rydb.
M. penardi Rydb.
M. rubella Rydb.
M. PIPERITA L. Peppermint
M. SPICATA L. Spearmint

MOLDAVICA Adans. DRAGONHEAD
M. PARVIFLORA (Nutt.) Britton American D.
Dracocephalum p. Nutt.

MOLUCCELLA L.
M. LAEVIS L.

MONARDA L. (263) BEEBALM
M. FISTULOSA L. var. MENTHAEFOLIA (Grah.) Fern.
M. comata Rydb.
M. m. Grah.
M. ramaleyi A. Nels.
M. stricta Woot.
M. PECTINATA Nutt. Pony B.
M. nuttallii A. Nels.

MONARDELLA Benth. (264) MONARDELLA
M. LANCEOLATA A. Gray
M. sanguinea Greene
M. LINOIDES A. Gray Narrowleaf M.
M. anemonoides A. Gray
M. ODORATISSIMA Benth. ssp. ODORATISSIMA Pacific M.
Madronella o. Piper
M. ODORATISSIMA Benth. var. DISCOLOR (Greene) St. John
Madronella d. Greene
M. nervosa (Greene) Greene
M. d. Greene
M. n. Greene
M. o. ssp. d. Epling
M. ODORATISSIMA Benth. var. GLAUCA (Greene) St. John
Madronella g. Greene
M. oblongifolia Rydb.
M. purpurea (Howell) A. Nels.
M. rubella (Greene) Greene
M. sessilifolia Rydb.
Monardella g. Greene
M. o. ssp. g. Epling
M. r. Greene
M. ODORATISSIMA Benth. ssp. PALLIDA (Heller) Epling
Madronella p. Heller
Monardella p. Heller
M. ODORATISSIMA Benth. ssp. PARVIFOLIA (Greene) Epling
Madronella muriculata (Greene) Greene
M. p. Rydb.
Monardella m. Greene
M. p. Greene

NEPETA L. NEPETA
N. CATARIA L. Catnip

POLIOMINTHA A. Gray ROSEMARYMINT
P. INCANA (Torr.) A. Gray Hoary R.
Hedeoma i. Torr.

PRUNELLA L. SELFHEAL
P. VULGARIS L. Common S.
P. v. ssp. lanceolata (Barton) Hulten
P. v. var. l. Fern.

SALAZARIA Torr. BLADDER-SAGE
S. MEXICANA Torr. Mexican B.

SALVIA L. (265) SAGE
S. AETHIOPIS L.
S. COLUMBARIAE Benth. California Chia
Pycnosphace c. Rydb.
S. DORRII (Kellogg) Abrams ssp. DORRII
Audibertia d. Kellogg
Audibertiella d. Briq.
Ramona d. Briq.
S. DORRII (Kellogg) Abrams ssp. ARGENTEA (Rydb.) Munz
Audibertiella a. Rydb.
S. carnosa Dougl. ssp. a. Epling
S. DORRII (Kellogg) Abrams ssp. CARNOSA (Dougl. ex Jeps.) Abrams

SALVIA L. (con.)
Audibertia incana Benth., not S. i. Mart. & Gal.
S. c. Dougl. ex Benth., as a synonym
S. d. var. c. Cronq.
S. DORRII (Kellogg) Abrams ssp. GILMANII (Epling) Abrams
S. carnosa Dougl. ssp. g. Epling

SCUTELLARIA L. (266, 267) — SKULLCAP
S. ANGUSTIFOLIA Pursh — Narrowleaf S.
S. veronicifolia Rydb.
S. ANTIRRHINOIDES Benth.
S. nevadensis Eastw.
S. GALERICULATA L.
S. epilobiifolia Hamilton
S. NANA A. Gray var. NANA
S. footeana Mulford
S. NANA A. Gray var. SAPPHARINA Barneby

STACHYS L. — HEDGE NETTLE; BETONY
S. ALBENS A. Gray
S. PALUSTRIS L. var. PILOSA (Nutt.) Fern.
S. asperrima Rydb.
S. p. ssp. p. Epling
S. p. Nutt.
S. scopulorum Greene
S. RIGIDA Nutt.
S. r. ssp. rivularis (Heller) Epling
S. r. Heller
S. ROTHROCKII A. Gray
S. TEUCRIFORMIS Rydb.

TEUCRIUM L. (268) — GERMANDER; WOOD SAGE
T. CANADENSE L. var. ANGUSTATUM A. Gray
T. CANADENSE L. var. OCCIDENTALE (A. Gray) McClintock & Epling
T. c. of Intermountain authors, not L.
T. o. A. Gray

TRICHOSTEMA L. (269) — BLUECURLS
T. AUSTROMONTANUM Lewis
T. OBLONGUM Benth.
T. SIMULATUM Jeps.

SOLANACEAE. Potato or Nightshade Family

CHAMAESARACHA A. Gray
C. CORONOPUS (Dunal) A. Gray
Solanum c. Dunal
C. NANA (A. Gray) A. Gray
Saracha n. A. Gray

DATURA L. (270) — JIMSON WEED
D. STRAMONIUM L. var. STRAMONIUM — J.
D. STRAMONIUM L. var. TATULA (L.) Torr.
D. t. L.

HYOSCYAMUS L. — HENBANE
H. NIGER L. — Black H.

LYCIUM L. (271) — MATRIMONY VINE; WOLFBERRY
L. ANDERSONII A. Gray — Anderson W.
L. a. var. pubescens S. Wats.
L. COOPERI A. Gray — Cooper W.
L. shockleyi A. Gray
L. HALIMIFOLIUM Mill. — M.
L. vulgare (Ait.) Dunal
L. PALLIDUM Miers var. PALLIDUM — Pale W.
L. PALLIDUM Miers var. OLIGOSPERMUM C. L. Hitchc.
L. TORREYI A. Gray — Torrey W.
L. t. var. filiforme M. E. Jones

NICOTIANA L. (272) — TOBACCO
N. ATTENUATA Torr. — Coyote T.
N. torreyana A. Nels. & Macbr.
N. PALMERI A. Gray
N. trigonophylla Dunal var. p. M. E. Jones
N. TRIGONOPHYLLA Dunal

ORYCETES S. Wats.
O. NEVADENSIS S. Wats.

PHYSALIS L. — GROUND-CHERRY
P. CRASSIFOLIA Benth.
P. cardiophylla Torr.
P. c. var. c. A. Gray
P. FENDLERI A. Gray var. FENDLERI
P. FENDLERI A. Gray var. CORDIFOLIA A. Gray
P. HEDERAEFOLIA A. Gray
P. HETEROPHYLLA Nees — Clammy G.
P. LONGIFOLIA Nutt. var. LONGIFOLIA
P. l. var. laevigata A. Gray
P. LONGIFOLIA Nutt. var. SUBGLABRATA (Mack. & Bush) Cronq.
P. s. Mack. & Bush

SOLANUM L. (273) — NIGHTSHADE
S. CAROLINENSE L.
S. DULCAMARA L. — Bitter N.
S. ELAEAGNIFOLIUM Cav.
S. flavidum Torr.
S. JAMESII Torr.
S. NIGRUM L. var. DOUGLASII (Dunal) A. Gray
S. d. Dunal
S. NIGRUM L. var. VIRGINICUM L.
S. americanum Mill.
S. n. of American authors, not L.
S. nodiflorum Jacq.
S. ROSTRATUM Dunal — Buffalobur N.
Androcera lobata (Pursh) Nutt.
A. r. Rydb.
S. SARACHOIDES Sendt.
Bosleria nevadensis A. Nels.
S. nigrum var. villosum (L.) Mill., and
S. v. of American authors, not L.
S. TRIFLORUM Nutt. — Cutleaf N.

SCROPHULARIACEAE. Figwort Family (274, 275)

ANTIRRHINUM L. — SNAPDRAGON
A. FILIPES A. Gray
A. cooperi A. Gray
Asarina f. Pennell
A. KINGII S. Wats.

BACOPA Aubl. — WATERHYSSOP
B. EISENII (Kellogg) Pennell
B. rotundifolia of California and Nevada authors, not (Michx.) Wettst.

BACOPA Aubl. (con.)
B. ROTUNDIFOLIA (Michx.) Wettst. Disk W.
Monniera r. Michx.

BESSEYA Rydb. (276) KITTENTAILS
B. ALPINA (A. Gray) Rydb. Alpine K.
Synthyris a. A. Gray
B. WYOMINGENSIS (A. Nels.) Rydb. Wyoming K.
B. cinerea (Raf.) Pennell, in name only
B. gymnocarpa (A. Nels.) Rydb.
Synthyris g. Heller
S. w. Heller
S. w. var. g. A. Nels.

CASTILLEJA Mutis (1, 2, 5, 9) INDIAN PAINTBRUSH; PAINTED CUP
C. ANGUSTIFOLIA (Nutt.) G. Don Northwestern P.
C. bennittii A. Nels. & Macbr.
C. buffumii A. Nels.
C. APPLEGATEI Fern.
C. pinetorum Fern.
C. ARACHNOIDEA Greenm.
C. eastwoodiana Pennell
C. floccosa Pennell ex Peck
C. payneae Eastw.
C. pumicicola Pennell
C. BARNEBYANA Eastw.
C. CALCICOLA Pennell
C. CHLOROTICA Piper
C. CHROMOSA A. Nels.
C. angustifolia var. collina (A. Nels.) Garrett
C. a. var. dubia A. Nels.
C. collina A. Nels.
C. desertorum Geyer, not Geyer ex Rydb.
C. douglasii of Nevada references, not Benth.
C. dubia A. Nels.
C. miniata Dougl. var. chromosa Garrett
C. CHRYSANTHA Greenm.
C. indecora Piper
C. wallowensis Pennell, Ownbey (5) says this is a hybrid between C. chrysantha X C. rhexifolia
C. CLOKEYI Pennell
C. COVILLEANA Henders.
C. multisecta A. Nels.
C. CUSICKII Greenm.
C. lutea Heller
C. pilifera A. Nels.
C. villosa Rydb.
C. ELKOENSIS Edwin
C. EXILIS A. Nels.
C. stricta Rydb.
C. FLAVA S. Wats. Yellow P.
C. brachyantha Rydb. (4)
C. breviflora A. Gray, not Benth.
C. curticalix A. Nels. & Macbr.
C. FLAVESCENS Pennell
C. FRATERNA Greenm.
C. GLANDULIFERA Pennell
C. GRACILLIMA Rydb.
C. ardifera Macbr. & Pays.
C. ampliflora Rydb.
C. HISPIDA Benth. var. HISPIDA
C. bradburyi (Nutt.) G. Don
C. desertorum Geyer ex Rydb., not Geyer
C. HISPIDA Benth. var. ACUTA (Pennell) M. Ownbey, or Pennell ex Peck
C. h. ssp. a. Pennell
C. taedifera Pennell
C. INTEGRA A. Gray Wholeleaf P.
C. LANATA A. Gray
C. LAPIDICOLA Heller
C. rubida of Nevada references, not Piper
C. suksdorfii of Nevada references, not A. Gray
C. LEONARDI Rydb.
C. LINARIAEFOLIA Benth. var. LINARIAEFOLIA Wyoming P.
C. arcuata Rydb.
C. candens Dur. & Hilg.
C. LINARIAEFOLIA Benth. var. OMNIPUBESCENS (Pennell) Clokey
C. l. forma o. Pennell
C. LONGISPICA A. Nels.
C. ochracea Eastw.
C. pratensis Heller
C. psittacina (Eastw.) Pennell
C. robiginosa Macbr. & Pays.
C. steenensis Pennell
C. MAGNISTYLIS Edwin
C. MINIATA Dougl. Scarlet P.
C. confusa Greene
C. crispata Piper
C. m. var. c. A. Nels. & Macbr.
C. oblongifolia A. Gray
C. trinervis Rydb.
C. tweedyi Rydb.
C. variabilis Rydb.
C. vreelandii Rydb.
C. MINOR (A. Gray) A. Gray
C. affinis var. m. A. Gray
C. NANA Eastw.
C. ambigua M. E. Jones, not Hook. & Arn.
C. inconspicua A. Nels. & Kennedy
C. rubida Piper var. monoensis (Jeps.) Edwin
C. OCCIDENTALIS Torr.
C. parvula Rydb.
C. PALLESCENS (Nutt.) Greenm. var. PALLESCENS Pale P.
C. PALLESCENS (Nutt.) Greenm. var. INVERTA (A. Nels. & Macbr.) Edwin
C. PILOSA (S. Wats.) Rydb. White P.
Orthocarpus p. S. Wats.
C. PRUINOSA Fern.
C. globosa Eastw.
C. nevadensis Eastw.
C. PUBERULA Rydb.
C. brachyantha Rydb. var. subinflata E. H. Kelso
C. flavoviridis L. Kelso
C. PULCHELLA Rydb.
C. PYRAMIDALIS Edwin
C. RHEXIFOLIA Rydb. Splitleaf P.
C. humilis Rydb.
C. lauta A. Nels.
C. obtusiloba Rydb.
C. oregonensis Gandoger
C. RUSTICA Piper
C. SCABRIDA Eastw.
C. SULPHUREA Rydb. Sulfur P.
C. brunnescens Rydb.
C. luteovirens Rydb.
C. septentrionalis of Intermountain authors, not Lindl.
C. wyomingensis Rydb.

CASTILLEJA Mutis (con.)
C. TRAINII Edwin
C. VISCIDA Rydb.
C. applegatei Fern. var. n. Ownbey
C. VISCIDULA A. Gray

COLLINSIA Nutt. (277) COLLINSIA
C. CHILDII Parry
C. breviflora Suksd.
C. inconspicua Congd.
C. GRANDIFLORA Dougl. Bluelips C.
C. diehlii M. E. Jones
C. parviflora Lindl. var. d. Pennell
C. tenella (Pursh) Piper
C. PARVIFLORA Dougl. Littleflower C.
C. grandiflora var. pusilla A. Gray
C. SPARSIFLORA Fisch. & C. A. Meyer var. BRUCAE (M. E. Jones) Newsom
C. b. M. E. Jones
C. TORREYI A. Gray var. TORREYI
C. t. var. brevicarinata Newsom
C. TORREYI A. Gray var. LATIFOLIA Newsom

CORDYLANTHUS Nutt. (1, 278) BIRDBEAK
C. CANESCENS A. Gray
Adenostegia c. Greene
A. parryi (A. Gray) Greene
Chloropyron c. Heller
C. p. Heller
Cordylanthus p. A. Gray
C. CAPITATUS Nutt.
Adenostegia bicolor (A. Nels.) Rydb.
A. c. Greene
C. b. A. Nels.
C. HELLERI (Ferris) Macbr.
Adenostegia h. Ferris
C. KINGII S. Wats.
Adenostegia k. Greene
C. LAXIFLORUS A. Gray
Adenostegia l. Greene
C. NEVADENSIS Edwin
C. PARVIFLORUS (Ferris) Wiggins
Adenostegia p. Ferris
C. RAMOSUS Nutt. ssp. RAMOSUS Bushy B.
Adenostegia ciliosa Rydb.
A. r. Greene
C. RAMOSUS Nutt. ssp. SETOSUS Pennell
C. TECOPENSIS Munz & Roos
C. TENUIFOLIUS Pennell
C. TENUIS A. Gray ssp. TENUIS
Adenostegia t. Greene
C. TENUIS A. Gray ssp. SETOSUS Pennell
C. WRIGHTII A. Gray var. WRIGHTII Wright B.
Adenostegia w. Greene
C. WRIGHTII A. Gray var. PAUCIFLORUS Kearney & Peebles

GRATIOLA L. HEDGEHYSSOP
G. EBRACTEATA Benth.
G. NEGLECTA Torr.
G. virginiana of western authors, not L.

LIMOSELLA L. MUDWORT
L. AQUATICA L. var. AQUATICA Water M.
L. a. var. americana Glueck
L. AQUATICA L. var. TENUIFOLIA Hoffm.

LINARIA Mill. TOADFLAX
L. DALMATICA (L.) Mill. Dalmatian T.
Antirrhinum d. L.
L. GENISTIIFOLIA (L.) Mill. Broomleaf T.
Antirrhinum g. L.
L. VULGARIS Hill Butter-and-eggs T.
L. linaria Karst.

LINDERNIA All. FALSE PIMPERNEL
L. ANAGALLIDEA (Michx.) Pennell
Gratiola a. Michx.
L. DUBIA (L.) Pennell
Gratiola d. L.
Ilysanthes gratioloides Benth.
I. d. Barnb.

MAURANDYA Ort. MAURANDIA
M. ANTIRRHINIFLORA Humb. & Bonpl.
Antirrhinum a. A. S. Hitchc.
A. maurandioides A. Gray
Asarina a. Pennell

MIMULUS L. (279, 280) MONKEY FLOWER
M. AUSTINAE (Greene) Grant
Eunanus a. Greene
M. BIGELOVII (A. Gray) A. Gray var. BIGELOVII
Eunanus b. A. Gray
M. BIGELOVII (A. Gray) A. Gray var. CUSPIDATUS Grant
M. BRACHYSTYLIS Edwin
M. BREVIFLORUS Piper
M. BREWERI (Greene) Cov.
Eunanus b. Greene
M. CARDINALIS Dougl. var. CARDINALIS Crimson M.
M. CARDINALIS Dougl. var. VERBENACEUS (Greene) Kearney & Peebles
M. v. Greene
M. COCCINEUS Congd.
M. stamineus Grant
M. washoensis Edwin
M. wolfii Eastw.
M. CUSICKII (Greene) Piper
Eunanus c. Greene
M. bigelovii var. ovatus A. Gray
M. DENSUS Grant
M. EASTWOODIAE Rydb.
M. cardinalis Eastw. not Dougl.
M. FLORIBUNDUS Dougl. var. FLORIBUNDUS
M. deltoideus Gand.
M. FLORIBUNDUS Dougl. var. MEMBRANACEUS (A. Nels.) Grant
M. m. A. Nels.
M. GLABRATUS HBK. var. FREMONTII (Benth.) Grant
M. geyeri Torr.
M. g. of Intermountain authors, not HBK.
M. jamesii Torr. & Gray
M. GLABRATUS HBK. var. UTAHENSIS Pennell
M. GUTTATUS DC. var. GUTTATUS (281) Common M.
M. glaucescens of Nevada references, not Greene
M. laxus Pennell
M. maguirei Pennell
M. rivularis Nutt., not Donn

MIMULUS L. (con.)
M. GUTTATUS DC. var. DEPAUPERATUS (A. Gray) Greene
M. hallii Greene
M. g. var. gracilis (A. Gray) G. Campbell in part
M. longulus Greene
M. microphyllus Benth.
M. nasutus Greene
M. n. var. m. Grant
M. thermalis A. Nels.
M. LEPTALEUS A. Gray
Eunanus l. Greene
M. LEWISII Pursh — Lewis M.
M. l. var. tetonensis A. Nels.
M. roseus Dougl.
M. MEPHITICUS Greene
Eunanus m. Greene
M. MONTIOIDES A. Gray
M. MOSCHATUS Dougl. var. MOSCHATUS — Muskplant M.
M. MOSCHATUS Dougl. var. LONGIFLORUS A. Gray
M. macranthus Pennell
M. NANUS Hook. & Arn. — Dwarf M.
Eunanus n. Holz
E. tolmiei Benth.
M. t. Rydb.
M. PARRYI A. Gray
Eunanus p. Greene
M. PILOSUS (Benth.) S. Wats.
Herpestis p. Benth.
Mimetanthe p. Greene
Mimulus exilis Dur. & Hilg.
M. PRIMULOIDES Benth. var. PRIMULOIDES — Primrose M.
M. PRIMULOIDES Benth. var. PILOSELLUS (Greene) Smiley
M. nevadensis Gandoger
M. p. Greene
M. REIFSCHNEIDERAE Edwin
M. RUBELLUS A. Gray
M. gratioloides Rydb.
M. SPISSUS Grant var. SPISSUS
M. SPISSUS Grant var. LINCOLNENSIS Edwin
M. SUKSDORFII A. Gray
M. TILINGI Regel var. TILINGI
M. minor A. Nels.
M. TILINGI Regel var. CORALLINUS (Greene) Grant
M. c. Greene
M. TORREYI A. Gray
Eunanus t. Greene
M. WASHINGTONENSIS Gandoger
M. ampliatus Grant

MOHAVEA A. Gray — MOHAVEA
M. BREVIFLORA Cov.
M. CONFERTIFLORA (Benth.) Heller
M. viscida A. Gray

ORTHOCARPUS Nutt. (282) — OWLCLOVER
O. BRACTEOSUS Benth.
O. b. var. albus Keck
O. CAMPESTRIS Benth.
O. columbinus M. E. Jones
O. COPELANDII Eastw. var. CRYPTANTHUS (Piper) Keck
O. c. of Nevada references, not Eastw.
O. c. Piper
O. HISPIDUS Benth.
O. falcatus Eastw.
O. tenuis Heller
O. h. var. t. Macbr. & Pays.
Triphysaria h. Rydb.
O. LACERUS Benth.
O. brownii Eastw.
O. LUTEUS Nutt.
O. strictus Benth.
O. PURPURASCENS Benth. — Escobita O.
O. p. var. palmeri A. Gray
O. PURPUREO-ALBUS A. Gray — Purplewhite O.
O. TENUIFOLIUS (Pursh) Benth.
O. TOLMIEI Hook. & Arn. — Tolmie O.

PEDICULARIS L. — LOUSEWORT
P. ATTOLLENS A. Gray
Elephantella a. Heller
P. BRACTEOSA Benth. var. PAYSONIA (Pennell) Cronq. (5)
P. b. of Intermountain authors, not Benth.
P. p. Pennell
P. CENTRANTHERA A. Gray — Dwarf L.
P. c. var. exulans M. E. Peck
P. CONTORTA Benth. — Coiled L.
P. CRENULATA Benth. — Meadow L.
P. albomarginata M. E. Jones
P. GRAYI A. Nels. — Grays L.
P. GROENLANDICA Retz. — Elephanthead L.
Elephantella g. Rydb.
P. surrecta Benth.
P. g. ssp. s. Piper
P. PARRYI A. Gray var. PARRYI
P. PARRYI A. Gray var. PURPUREA Parry
P. anaticeps Pennell
P. hallii Rydb.
P. RACEMOSA Dougl. var. ALBA (Pennell) Cronq.
P. r. ssp. a. Pennell
P. SEMIBARBATA A. Gray

PENSTEMON Mitch. (1, 5, 9, 283) — BEARDTONGUE; PENSTEMON
P. ABIETINUS Pennell — Firleaf P.
P. ACAULIS L. O. Williams
P. ACUMINATUS Dougl. — Sharpleaf P.
P. ALBERTINUS Greene — Alberta P.
P. caelestinus Pennell
P. ALBOMARGINATUS M. E. Jones
P. AMBIGUUS Torr. ssp. AMBIGUUS — Gilia P.
Leiostemon a. Greene
P. AMBIGUUS Torr. ssp. LAEVISSIMUS Keck
P. ANGUSTIFOLIUS Nutt. ex Pursh ssp. VENOSUS Keck
P. a. of Intermountain authors, not Nutt. ex Pursh
P. ARENARIUS Greene
P. deustus Dougl. var. a. Jeps.
P. ARENICOLA A. Nels. — Sand P.
P. ATTENUATUS Dougl. var. ATTENUATUS — Sulphur P.
P. a. ssp. hyacinthinus Pennell
P. confertus Dougl. var. a. M. E. Jones
P. propinguus Greene
P. ATTENUATUS Dougl. var. MILITARIS (Greene) Cronq.
P. a. ssp. m. Keck
P. assurgens Keck
P. m. Greene
P. BARBATUS (Cav.) Roth var. BARBATUS — Beardlip P.

PENSTEMON Mitch. (con.)

P. BARBATUS (Cav.) Roth var. PUBERULUS A. Gray

P. BARBATUS (Cav.) Roth var. TORREYI (Benth.) A. Gray

P. b. ssp. t. Keck

P. t. Benth.

P. BARBATUS (Cav.) Roth var. TRICHANDER A. Gray

P. b. ssp. t. Keck

P. t. Rydb.

P. BRACTEATUS Keck

P. BREVIFLORUS Lindl. ssp. BREVIFLORUS, not (A. Gray) A. Nels. — Stubflower P.

P. BREVIFLORUS Lindl. ssp. GLABRISEPALUS Keck

P. BRIDGESII A. Gray var. BRIDGESII — Bridges P.

P. BRIDGESII A. Gray var. AMPLEXICAULIS Monnet (12)

P. CAESPITOSUS Nutt. ssp. CAESPITOSUS — Mat P.

P. CAESPITOSUS Nutt. ssp. DESERTIPICTI (A. Nels.) Keck

A. d. A. Nels.

P. CAESPITOSUS Nutt. ssp. PERBREVIS Pennell

P. CAESPITOSUS Nutt. var. SUFFRUTICOSUS A. Gray

P. c. ssp. s. Keck

P. s. Rydb.

P. CARNOSUS Pennell

P. CINERASCENS Greene

P. CINICOLA Keck

P. truncatus Pennell

P. CLEBURNEI M. E. Jones

P. auricomus A. Nels.

P. COMARRHENUS A. Gray — Dusty P.

P. CONCINNUS Keck

P. CONFUSUS M. E. Jones

P. CONGESTUS (M. E. Jones) Pennell

P. acuminatus var. c. M. E. Jones

P. pachyphyllus A. Gray ssp. c. Keck

P. CRANDALLII A. Nels. ssp. CRANDALLII — Crandall P.

P. xylus A. Nels., as to specimens cited, not to P. caespitosus var. suffruticosus A. Gray

P. CRANDALLII A. Nels. ssp. ATRATUS Keck

P. CUSICKII A. Gray — Cusick P.

P. macbridei A. Nels.

P. CYANANTHUS Hook. ssp. CYANANTHUS — Wasatch P.

P. glaber Pursh var. c. A. Gray

P. CYANANTHUS Hook. ssp. COMPACTUS Keck

P. CYANANTHUS Hook. ssp. LONGIFLORUS Pennell

P. CYANANTHUS Hook. ssp. SUBGLABER (A. Gray) Pennell

P. fremontii Torr. & A. Gray var. s. A. Gray

P. CYANEUS Pennell

P. CYANOCAULIS Payson

P. DAVIDSONII Greene var. PRAETERITUS Cronq.

P. d. of Intermountain authors, not Greene

PENSTEMON

P. DEUSTUS Dougl. ssp. DEUSTUS — Scabland P.

P. DEUSTUS Dougl. var. HETERANDER (Torr. & Gray) Cronq.

P. d. ssp. h. Pennell & Keck

P. h. Torr. & Gray

P. DEUSTUS Dougl. ssp. SUDANS (M. E. Jones) Pennell & Keck

P. s. M. E. Jones

P. DOLIUS M. E. Jones — Jones P.

P. EATONI A. Gray var. EATONI — Eaton P.

P. EATONI A. Gray var. UNDOSUS M. E. Jones

P. coccinatus Rydb.

P. e. ssp. u. Keck

P. ERIANTHERUS Pursh — Fuzzytongue P.

P. cristatus Nutt.

P. e. ssp. saliens (Rydb.) Pennell

P. s. Rydb.

P. FLORIDUS T. S. Brandeg. ssp. FLORIDUS — Panamint P.

P. FLORIDUS T. S. Brandeg. ssp. AUSTINII (Eastw.) Keck

P. a. Keck

P. FREMONTII Torr. & Gray — Fremont P.

P. glaber Pursh var. f. M. E. Jones

P. leptanthus Pennell

P. FRUTICIFORMIS Cov. ssp. AMARGOSAE Keck

P. FRUTICOSUS (Pursh) Greene — Bush P.

P. crassifolius Lindl.

P. douglasii Hook.

P. f. var. c. Krautter

P. f. var. d. Schneid.

P. GAIRDNERI Hook. — Gairdner P.

P. GARRETTII Pennell — Garretts P.

P. GLANDULOSUS Dougl. — Stickystem P.

P. staticifolius Lindl.

P. GRACILENTUS A. Gray — Slimstem P.

P. GRAHAMII Keck

P. HALLII A. Gray

P. HETERODOXUS A. Gray — Heretic P.

P. depressus Greene

P. HUMILIS Nutt. var. HUMILIS — Low P.

P. brevis A. Nels.

P. cinereus Piper

P. collinus A. Nels.

P. HUMILIS Nutt. ssp. BREVIFOLIUS (A. Gray) Keck

P. b. A. Nels.

P. h. var. b. A. Gray

P. HUMILIS Nutt. ssp. OBTUSIFOLIUS (Pennell) Keck

P. o. Pennell

P. JAMESII Benth. ssp. OPHIANTHUS (Pennell) Keck

P. j. of Intermountain authors, not Benth.

P. j. ssp. breviculus Keck

P. o. Pennell

P. pilosigulatus A. Nels.

P. JONESII Pennell

P. KECKII Clokey

P. KINGII S. Wats. — Kings P.

P. LAETUS A. Gray var. ROEZLII (Regel) Jeps.

P. l. ssp. r. Keck

P. r. Regel

P. r. var. violaceus T. S. Brandeg.

P. LAEVIS Pennell

P. LAXUS A. Nels. — Idaho P.

P. watsonii A. Gray ssp. l. Keck

P. LEIOPHYLLUS Pennell

P. LEMMONI A. Gray — Lemmons P.

P. LENTUS Pennell ssp. LENTUS

PENSTEMON

PENSTEMON Mitch. (con.)

P. LENTUS Pennell ssp. ALBIFLORUS Keck	
P. LEONARDI Rydb.	Leonard P.
P. LINARIOIDES A. Gray ssp. COLORADOENSIS (A. Nels.) Keck	
P. c. A. Nels.	
P. LINARIOIDES A. Gray ssp. SILERI (A. Gray) Keck	
P. coloradoensis A. Nels. ssp. s. Pennell	
P. l. var. s. A. Gray	
P. LINARIOIDES A. Gray ssp. VIRIDIS Keck	
P. MISER A. Gray	Malheur P.
P. MOFFATTII Eastw. ssp. MOFFATTII	
P. MOFFATTII Eastw. ssp. MARCUSII Keck	
P. pseudohumilis M. E. Jones, not Rydb.	
P. MONOENSIS Heller	
P. divergens M. E. Jones	
P. MONTANUS Greene	Cordroot P.
P. woodsii A. Nels.	
P. NANUS Keck	
P. NEWBERRYI A. Gray	Newberry P.
P. menziesii Hook. var. n. A. Gray	
P. OSTERHOUTII Pennell	
P. PACHYPHYLLUS A. Gray	Thickleaf P.
P. nitidus Dougl. var. major Benth.	
P. PALMERI A. Gray ssp. PALMERI	Palmer P.
P. macranthus Eastw.	
P. PALMERI A. Gray ssp. EGLANDULOSUS Keck	
P. PARVUS Pennell	
P. PAYETTENSIS A. Nels. & Macbr.	
P. PAYSONIORUM Keck	
P. PERPULCHER A. Nels.	Minidoka P.
P. minidokanus A. Nels. & Macbr.	
P. PETIOLATUS T. S. Brandeg.	
P. aboriginum M. E. Jones	
P. calcareus M. E. Jones	
P. PLATYPHYLLUS Rydb.	
P. latifolius (S. Wats.) Krautter	
P. PROCERUS Dougl. var. PROCERUS	Littleflower P.
P. confertus var. p. Cov.	
P. p. ssp. a. Keck	
P. PROCERUS Dougl. var. ABERRANS (M. E. Jones) A. Nels.	
P. confertus var. aberrans M. E. Jones	
P. p. ssp. a. Keck	
P. PROCERUS Dougl. var. FORMOSUS (A. Nels.) Cronq.	
P. cacuminis Pennell	
P. chionophilus Greene	
P. f. A. Nels., not (Wendl.) Trautv.	
P. p. ssp. f. Keck	
P. pulchellus Greene, not Lindl.	
P. tolmiei Hook. ssp. f. Keck	
P. PROCERUS Dougl. ssp. MODESTUS (Greene) Keck	
P. m. Greene	
P. RADICOSUS A. Nels.	Matroot P.
P. lineolatus Greene	
P. ROTHROCKII A. Gray	Rothrock P.
P. shockleyi S. Wats.	
P. RUBICUNDUS Keck	
P. RYDBERGII A. Nels. var. RYDBERGII	Rydberg P.
P. aggregatus Pennell	
P. interruptus Greene	
P. lassenianus Greene	
P. oreocharis Greene	
P. productus Greene	
P. recurvatus Heller	
P. rydbergii A. Nels. ssp. a. (Pennell) Keck	
P. tinctus Pennell	
P. washoensis Greene	
P. RYDBERGII A. Nels. var. VARIANS (A. Nels.) Cronq.	
P. attenuatus Dougl. var. v. A. Nels.	
P. SCAPOIDES Keck	Inyo P.
P. SCARIOSUS Pennell	
P. SEORSUS (A. Nels.) Keck	
P. linarioides var. s. A. Nels.	
P. SEPALULUS A. Nels.	Littlecup P.
P. azureus Benth. var. ambiguus A. Gray	
P. SPECIOSUS Dougl. ssp. SPECIOSUS	Royal P.
P. deserticola Piper	
P. glaber Pursh var. occidentalis A. Gray	
P. g. var. s. Rydb.	
P. kingii var. glauca Kellogg	
P. rex A. Nels. & Macbr.	
P. SPECIOSUS Dougl. ssp. KENNEDYI (A. Nels.) Keck	
P. k. A. Nels.	
P. SPECTABILIS Thurb.	Showy P.
P. STRICTUS Benth. ssp. STRICTUS	Rocky Mountain P.
P. STRICTUS Benth. ssp. ANGUSTUS Pennell	
P. STRICTUS Benth. ssp. STRICTIFORMIS (Rydb.) Keck	
P. s. Rydb.	
P. SUBGLABER Rydb.	
P. glaber Pursh var. utahensis S. Wats.	
P. u. A. Nels., not Eastw.	
P. SUFFRUTESCENS Rydb.	
P. caespitosus ssp. s. Keck	
P. xylus A. Nels.	
P. THOMPSONIAE (A. Gray) Rydb. ssp. THOMPSONIAE	Thompson P.
P. caespitosus ssp. t. Keck	
P. c. var. t. A. Nels.	
P. incanus (A. Gray) Tides.	
P. pumilus Nutt. var. i. A. Gray	
P. p. var. t. A. Gray	
P. THOMPSONIAE (A. Gray) Rydb. ssp. JAEGERI Keck	
P. THURBERI Torr.	Thurber P.
P. TIDESTROMII Pennell	Tidestrom P.
P. UINTAHENSIS Pennell	Uinta P.
P. UTAHENSIS Eastw., not A. Nels.	Utah P.
P. eastwoodiae Heller	
P. VIRGATUS A. Gray	
See (6) for a discussion of an "undescribed subspecies" from southern Utah	
P. WARDII A. Gray	Wards P.
P. glaber Pursh var. w. M. E. Jones	
P. WATSONII A. Gray	Watson P.
P. fremontii var. parryi A. Gray	
P. phlogifolius Greene	
P. WHIPPLEANUS A. Gray	Whipple P.
P. arizonicus Heller	

SCROPHULARIA L. (284) FIGWORT
S. DERERTORUM (Munz) Shaw
S. californica Cham. & Schlecth. var. d. Munz
S. multiflora Pennell of Intermountain authors, a synonym to S. californica Cham. & Schlecht. ssp. floribunda (Greene) Shaw
S. LANCEOLATA Pursh Lanceleaf F.
S. nodosa of western authors, not L.
S. occidentalis (Rydb.) Bickn.
S. serrata Rydb.
S. utahensis Gandoger

SYNTHYRIS Benth. (276) KITTENTAILS
S. LACINIATA (A. Gray) Rydb. ssp. LACINIATA
S. pinnatifida S. Wats. var. l. A. Gray
S. LACINIATA (A. Gray) Rydb. ssp. IBAPOHENSIS Pennell
S. MISSURICA (Raf.) Pennell
S. PINNATIFIDA S. Wats. var. PINNATIFIDA Featherleaf K.
S. paysoni Pennell & L. O. Williams
S. PINNATIFIDA S. Wats. var. CANESCENS (Pennell) Cronq.
S. cymopteroides Pennell
S. c. ssp. canescens Pennell
S. hendersoni Pennell

VERBASCUM L. MULLEIN
V. BLATTARIA L.
V. THAPSUS L. Flannel M.

VERONICA L. (285) SPEEDWELL
V. AMERICANA Schw.
V. a. var. crassula Rydb.
V. ANAGALLIS-AQUATICA L.
V. ARVENSIS L.
V. BECCABUNGA L.
V. BILOBA L.
V. campylopoda Boiss.
V. CATENTATA Pennell (See (5) for a discussion of this species complex)
V. HEDERAEFOLIA L.
V. PEREGRINA L. var. XALAPENSIS (HBK.) St. John & Warren
V. p. of Intermountain authors, not L.
V. p. ssp. x. Pennell
V. PERSICA Poir.
V. buxbaumii Ten.
V. SCUTELLATA L.
V. s. var. villosa Schum.
V. SERPYLLIFOLIA L. var. HUMIFUSA (Dickson) Vahl
V. funesta Macbr. & Pays.
V. h. Dickson
V. s. of Intermountain authors, not L.
V. WORMSKJOLDII Roem. & Schult.
V. alpina L. ssp. alterniflora (Fern.) Pennell
V. a. var. a. Fern.
V. a. var. w. Hook.

BIGNONIACEAE. Bignonia Family

CHILOPSIS G. Don. (286) DESERTWILLOW
C. LINEARIS (Cav.) Sweet var. ARCUATA Fosb. D.
C. l. of Intermountain authors, not (Cav.) Sweet

MARTYNIACEAE. Martynia Family

PROBOSCIDEA Keller DEVILSCLAWS
P. PARVIFLORA (Woot.) Woot. & Standl. New Mexico D.
Martynia louisiana of Intermountain authors, not Mill.
M. p. Woot.

OROBANCHACEAE. Broomrape Family

OROBANCHE L. (287, 288, 289) BROOMRAPE
O. CALIFORNICA Cham. & Schlecht. var. CORYMBOSA (Rydb.) Munz
Myzorrhiza c. Rydb.
O. c. of Intermountain authors, not Cham. & Schlecht.
O. FASCICULATA Nutt. var. FASCICULATA
Thalesia f. Britton
O. FASCICULATA Nutt. var. LUTEA (Parry) Achey
Thalesia l. Rydb.
O. GRAYANA G. Beck var. FEUDGEI Munz
O. g. of Intermountain authors, not G. Beck
O. LUDOVICIANA Nutt. var. ARENOSA (Suksd.) Cronq.
Aphyllon a. Suksd.
O. multiflora Nutt. var. a. Munz
O. LUDOVICIANA Nutt. var. COOPERI (A. Gray) G. Beck
Aphyllon c. A. Gray
O. l. of Intermountain authors, in large part, not Nutt.
O. LUDOVICIANA Nutt. var. LATILOBA Munz
O. MULTIFLORA Nutt.
Myzorrhiza m. Rydb.
O. UNIFLORA L. var. MINUTA (Suksd.) Beck
Aphyllon m. Suksd.
Thalesia m. Rydb.
O. UNIFLORA L. var. PURPUREA (Heller) Achey
Aphyllon sedi Suksd.
O. porphyrantha G. Beck
O. s. Fern.
O. u. of Intermountain author, not L.
O. u. var. s. Achey
Thalesia p. Heller
T. s. Rydb.

LENTIBULARIACEAE. Bladderwort Family

UTRICULARIA L. (290) BLADDERWORT
U. INTERMEDIA Hayne
U. MINOR L. Lesser B.
U. occidentalis A. Gray
U. VULGARIS L. Common B.
U. macrorhiza LeConte
U. v. var. americana A. Gray

PLANTAGINACEAE. Plantain Family

PLANTAGO L. (291, 292) — PLANTAIN
- P. ELONGATA Pursh
  - P. myosuroides Rydb.
- P. ERIOPODA Torr. — Redwool P.
- P. INSULARIS Eastw. var. FASTIGIATA (Morris) Jeps.
  - P. f. Morris
  - P. i. of Intermountain authors, not Eastw.
- P. LANCEOLATA L. — Buckhorn P.
- P. MAJOR L. var. MAJOR
  - P. asiatica of American authors, not L.
- P. MAJOR L. var. PACHYPHYLLA Pilger
  - P. nitrophila A. Nels.
- P. MARITIMA L. ssp. JUNCOIDES (Lam.) Hult.
  - P. j. Lam.
  - P. m. of American authors, not L.
  - P. m. var. j. A. Gray
- P. PATAGONICA Jacq. — Patagonia Indian-wheat
  - P. gnaphaloides Nutt.
  - P. lagopus Pursh, not L.
  - P. purshii Roem. & Schult.
- P. TWEEDYI A. Gray — Tweedy P.

RUBIACEAE.

GALIUM L. (293, 294, 295, 296) — BEDSTRAW; CLEAVERS
- G. APARINE L. var. APARINE — Catchweed B.
- G. APARINE L. var. ECHINOSPERMUM (Wallr.) Farw.
  - G. vaillantii DC.
- G. BIFOLIUM S. Wats. — Twinleaf B.
- G. BOREALE L. — Northern B.
  - G. b. var. linearifolium Rydb.
  - G. septentrionale Roem. & Schult.
- G. COLORADOENSE W. F. Wight var. COLORADOENSE
- G. COLORADOENSE W. F. Wight var. SCABRIUSCULUM (Ehrend.) Dempster
  - G. hypotrichium A. Gray ssp. s. Ehrend.
- G. GRAYANUM Ehrend.
- G. HYPOTRICHIUM A. Gray
- G. MAGNIFOLIUM (Dempster) Dempster
  - G. matthewsii A. Gray var. m. Dempster
- G. MEXICANUM HBK. var. ASPERULUM (A. Gray) Dempster
  - G. asperrimum A. Gray
  - G. a. var. asperulum A. Gray
  - G. asperulum Rydb.
- G. MULTIFLORUM Kellogg — Shrubby B.
  - G. bloomeri A. Gray
  - G. b. var. hirsutum A. Gray
  - G. m. var. h. A. Gray
- G. MUNZII Hilend & Howell var. MUNZII — Munz B.
- G. MUNZII Hilend & Howell var. SUBALPINUM Hilend & Howell
  - G. hypotrichium ssp. s. Ehrend.
- G. PARISHII Hilend & Howell — Parish B.
  - G. multiflorum var. parviflorum Parish
  - G. p. Jeps. not Gandoger
- G. PROLIFERUM A. Gray
- G. ROTHROCKII A. Gray — Rothrick B.
  - G. wrightii A. Gray var. r. Ehrend.
- G. SERPENTICUM Dempster
  - G. multiflorum var. watsonii, and
  - G. w. of Pacific Northwest references, not to types
  - G. w. f. scabridum Ehrend.
- G. STELLATUM Kellogg var. STELLATUM
- G. STELLATUM Kellogg var. EREMICUM Hilend and Howell
  - G. s. ssp. e. Ehrend.
- G. TRIFIDUM L. var. PACIFICUM Wieg.
  - G. brandegei A. Gray (5)
  - G. columbianum Rydb.
  - G. t. var. subbiflorum Wieg.
  - G. s. Rydb.
  - G. tinctorium L. var. diversifolium W. F. Wight
  - G. tinctorium var. submontanum W. F. Wight
  - G. trifidum of Intermountain authors, not L.
- G. TRIFIDUM L. var. TINCTORIUM (L.) Torr. & Gray
  - G. t. L.
- G. TRIFLORUM Michx. — Sweetscented B.
  - G. flaviflorum Heller
  - G. t. var. asperelliforme Fern.
- G. VERUM L. — Yellow B.
  Native of Europe
- G. WATSONII (A. Gray) Heller
  - G. hypotrichium of Ehrend., as to most of the Intermountain collections, not A. Gray
  - G. h. ssp. utahensis Ehrend.
  - G. multiflorum var. w. A. Gray

HOUSTONIA L.
- H. RUBRA Cav.
  - H. saxicola Eastw.

KELLOGGIA Torr.
- K. GALIOIDES Torr.

CAPRIFOLIACEAE. Honeysuckle Family

LINNAEA L. — TWINFLOWER
- L. BOREALIS L. ssp. LONGIFLORA (Torr.) Hult. — Longtube T.
  - L. americana Forbes.
  - L. b. ssp. a. Hult.
  - L. b. var. a. Rehd.
  - L. b. var. l. Torr.
  - L. l. Howell

LONICERA L. — HONEYSUCKLE
- L. ARIZONICA Rehd. — Arizona H.
- L. CAERULEA L.
  - L. cauriana Fern.
  - Xylosteon c. Dum-Cours.
- L. CONJUGIALIS Kellogg — Purpleflower H.
- L. INVOLUCRATA (Rich.) Banks — Bearberry H.
  - Distegia i. Cockerell
- L. UTAHENSIS S. Wats. — Utah H.
  - L. ebractulata Rydb.
  - Xylosteon e. Rydb.
  - X. u. Howell

SAMBUCUS L. ELDERBERRY
S. CAERULEA Raf.
S. glauca Nutt.
S. ferax A. Nels.
S. RACEMOSA L. ssp. PUBENS (Michx.) House var. MELANOCARPA (A. Gray) McMinn
S. m. A. Gray
S. r. of Intermountain authors, in part, not L.
S. RACEMOSA L. ssp. PUBENS (Michx.) House var. MICROBOTRYS (Rydb.) Kearney & Peebles
S. m. Rydb.
S. r. of Intermountain authors, in part, not L.

SYMPHORICARPOS Duhamel. (5, 297) SNOWBERRY
S. ALBUS (L.) Blake var. LAEVIGATUS (Fern.) Blake Garden Common S.
S. a. of Intermountain authors, not (L.) Blake
S. ALBUS (L.) Blake var. PAUCIFLORUS (Britton) Blake Dwarf Common S.
S. p. Britton
S. racemosus Pers. var. p. Rydb.
S. LONGIFLORUS A. Gray Longflower S.
S. fragrans A. Nels. & Kennedy
S. MOLLIS Nutt. var. ACUTUS A. Gray
S. a. Dieck.
S. OCCIDENTALIS Hook. Western S.
S. o. var. quercifolia A. Nels.
S. OREOPHILUS A. Gray var. OREOPHILUS Mountain S.
S. rotundifolius of Intermountain (southern Utah) authors, not A. Gray
S. r. var. o. M. E. Jones
S. OREOPHILUS A. Gray var. UTAHENSIS (Rydb.) A. Nels.
S. rotundifolius var. vaccinioides (Rydb.) A. Nels.
S. tetonensis A. Nels.
S. u. Rydb.
S. v. Rydb.
S. PARISHII Rydb.
S. rotundifolius of Intermountain (California and Nevada) authors, not A. Gray

ADOXACEAE.

ADOXA L. MUSKROOT
A. MOSCHATELLINA L. M.

VALERIANACEAE.

PLECTRITIS DC. (298) PLECTRITIS
P. MACROCERA Torr. & Gray Longhorn P.
Aligera m. Suksd.
P. m. var. grayi (Suksd.) Dyal
Valerianella m. A. Gray

VALERIANA L. (299) VALERIAN
V. ACUTILOBA Rydb. var. ACUTILOBA Sharpleaf V.
V. capitata Pall. ssp. a. F. G. Meyer
V. ACUTILOBA Rydb. var. PUBICARPA (Rydb.) Cronq.
V. capitata Pall. ssp. p. F. G. Meyer
V. cusickii Gandoger
V. maculata Eastw.
V. p. Rydb.
V. utahensis Gandoger
V. ARIZONICA A. Gray Arizona V.
V. acutiloba Rydb. var. ovata (Rydb.) A. Nels.
V. o. Rydb.
V. CALIFORNICA Heller
A variety of V. acutiloba Rydb., the earliest name in this taxon being "glabra"
V. capitata Pall. ssp. c. F. G. Meyer
V. puberula Piper
V. seminuda Piper
V. sylvatica Sol. var. glabra Jeps.
V. whiltonae Eastw.
V. EDULIS Nutt. Edible V.
V. furfurescens A. Nels.
V. trachycarpa Rydb.
V. OCCIDENTALIS Heller Western V.
V. micrantha E. Nels.

VALERIANELLA Mill. CORNSALAD
V. LOCUSTA (L.) Betcke
Valeriana l. L.
Valerianelle olitoria (L.) Poll. or Dufr. as to author

DIPSACACEAE. Teasel Family

DIPSACUS L. TEASEL
D. SYLVESTRIS Huds. Venuscup T.

CUCURBITACEAE. Gourd Family

BRYONIA L. BRYONY
B. ALBA L. White B.

CUCURBITA L. GOURD
C. FOETIDISSIMA HBK. Calabazilla
Pepo f. Britton

ECHINOCYSTIS Torr. & Gray MOCKCUCUMBER
E. LOBATA (Michx.) Torr. & Gray Wild M.

CAMPANULACEAE. Harebell or Bellflower Family (300, 301)

CAMPANULA L. BELLFLOWER
C. PARRYI A. Gray var. PARRYI Parry B.
C. PARRYI A. Gray var. IDAHOENSIS McVaugh
C. RAPUNCULOIDES L.
C. ROTUNDIFOLIA L. Bluebell
C. macdougalii Rydb.
C. petiolata A. DC.
C. UNIFLORA L.

DOWNINGIA Torr. (302) DOWNINGIA
D. BACIGALUPII Weiler
D. BICORNUTA A. Gray
Bolelia b. Greene
D. ELEGANS (Dougl.) Torr. var. ELEGANS
Bolelia e. Greene
D. corymbosa (A. DC.) A. Nels. & Macbr.

DOWNINGIA Torr. (con.)
D. ELEGANS (Dougl.) Torr. var. BRACHYPETALA (Gandoger) McVaugh
D. b. Gandoger
D. INSIGNIS Greene
Bolelia i. Greene
D. LAETA (Greene) Greene
Bolelia brachyantha Rydb.
B. l. Greene
D. b. A. Nels. & Macbr.

HETEROCODON Nutt.
H. RARIFLORUM Nutt.
Specularia r. McVaugh

LOBELIA L. LOBELIA
L. CARDINALIS L. ssp. GRAMINEA (Lam.) McVaugh var. PHYLLOSTACHYA (Engelm.) McVaugh
L. p. Engelm.
L. CARDINALIS L. ssp. GRAMINEA (Lam.) McVaugh var. PSEUDOSPLENDENS McVaugh
L. mucronata Engelm., not Cav.

NEMACLADUS Nutt. (303)
N. GLANDULIFERUS Jeps. var. ORIENTALIS McVaugh
N. GRACILIS Eastw.
N. ramosissimus var. g. Munz
N. RIGIDUS Curran
N. RUBESCENS Greene
N. adenophorus Parish
N. ramosissimus of Intermountain authors, not Nutt.
N. rigidus var. r. Munz

PORTERELLA Torr.
P. CARNOSULA (Hook. & Arn.) Torr.
Laurentia c. Benth.
L. eximia (A. Nels.) A. Nels.
P. e. A. Nels.

TRIODANIS Raf. (304)
T. PERFOLIATA (L.) Nieuwl.
Dysmicodon p. Nutt.
Legouzia p. Britton
Specularia p. A. DC.

COMPOSITAE. Sunflower Family (1, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12)

ACAMPTOPAPPUS A. Gray GOLDENHEAD
A. SHOCKLEYI A. Gray Shockley G.
A. SPHAEROCEPHALUS (Harv. & Gray) A. Gray var. SPHAEROCEPHALUS Rayless G.
Haplopappus s. Harv. & Gray
A. SPHAEROCEPHALUS (Harv. & Gray) var. HIRTELLUS Blake

ACHILLEA L. (1, 305, 306) YARROW
A. MILLEFOLIUM L. ssp. LANULOSA (Nutt.) Piper
A. l. Nutt.
A. m. var. l. Piper
A. tomentosa Pursh, not L.
A. MILLEFOLIUM L. ssp. LANULOSA (Nutt.) Rydb. var. ALPICOLA (Rydb.) Garrett
A. a. Rydb.
A. fusca Rydb.
A. l. ssp. a. Keck
A. l. var. a. Rydb.
A. m. var. f. G. N. Jones
A. subalpina Greene

ADENOCAULON Hook. TRAIL PLANT
A. BICOLOR Hook. American T.
A. b. var. integrifolia (Nutt.) Torr. & Gray
A. i. Nutt.

AGOSERIS Raf. (5) AGOSERIS; FALSE DANDELION; MOUNTAIN DANDELION
A. AURANTIACA (Hook.) Greene var. AURANTIACA Orange A.
A. gracilens (A. Gray) Kuntze
A. g. var. greenei (A. Gray) Greene
A. gracilenta Greene
A. gracilenta var. greenei Greene
A. graminifolia Greene
A. greenei Rydb.
Troximon a. Hook.
T. gracilens A. Gray
A. AURANTIACA (Hook.) Greene var. PURPUREA (A. Gray) Cronq.
A. arizonica Greene
A. leptocarpa Osterhout
A. p. Greene
Troximon arizonica Greene
T. aurantiaca Hook. var. p. A. Gray
A. GLAUCA (Pursh) Raf. var. GLAUCA Pale A.
A. lapathifolia Greene
A. procera Greene
Troximon g. Pursh
A. GLAUCA (Pursh) Raf. var. AGRESTIS (Osterh.) Q. Jones
A. a. Osterh.
A. GLAUCA (Pursh) Raf. var. DASYCEPHALUM (Torr. & Gray) Jeps.
A. aspera (Rydb.) Rydb.
A. g. ssp. a. Rydb.
A. g. var. a. Cronq.
A. g. var. pumilum (Nutt.) Garrett
A. g. ssp. scorzoneraefolia (Schrad.) Piper
A. p. Rydb.
A. s. Greene
A. s. var. a. Blake
A. villosa Rydb.
Troximon g. ssp. a. Piper
T. g. var. p. A. Nels.
T. v. A. Nels.
A. GLAUCA (Pursh) Raf. var. LACINIATA (D. C. Eaton) Smiley, not A. l. (Nutt.) Greene
A. g. var. parviflora (Nutt.) Rydb.
A. leontodon Rydb.
A. p. D. Dietr.
A. rosea (Nutt.) D. Dietr.
A. taraxacifolia (Nutt.) D. Dietr.
Troximon p. Nutt.
T. r. Nutt.
T. t. Nutt.
A. GLAUCA (Pursh) Raf. var. MONTICOLA (Greene) Q. Jones
A. laciniata (Nutt.) Greene, not A. g. var. l. (D. C. Eaton) Smiley
A. m. Greene

AGOSERIS Raf. (con.)
A. GRANDIFLORA (Nutt.) Greene
Troximon g. A. Gray
A. HETEROPHYLLA (Nutt.) Greene — Annual A.
Troximon h. Greene
A. RETRORSA (Benth.) Greene
Troximon r. A. Gray

AMBROSIA L. — RAGWEED
A. ARTEMISIIFOLIA L. — Common R.
A. diversifolia (Piper) Rydb.
A. elatior L.
A. longistylis Nutt.
A. media Rydb.
A. PSILOSTACHYA DC. — Western R.
A. californica Rydb.
A. coronopifolia Torr. & Gray

AMPHIPAPPUS Torr. & Gray (307) — CHAFF-BUSH
A. FREMONTII Torr. & Gray var. FREMONTII
Amphiachyris f. A. Gray
A. FREMONTII Torr. & Gray var. SPINOSUS (A. Nels.) C. L. Porter
Amphiachyris s. A. Nels.
Amphipappus f. ssp. s. Keck

ANAPHALIS DC. — PEARL-EVERLASTING
A. MARGARITACEA (L.) Benth. & Hook. — Common P.
A. lanata (A. Nels.) Rydb.
A. m. var. occidentalis Greene
A. m. var. subalpina (A. Gray) A. Gray
A. o. Heller
A. s. Rydb.

ANISOCOMA Torr. & Gray
A. ACAULIS Torr. & Gray

ANTENNARIA Gaertn. — EVERLASTING; PUSSYTOES
A. ALPINA (L.) Gaertn. var. MEDIA (Greene) Jeps.
A. a. of Intermountain authors, not (L.) Gaertn.
A. austromontana E. Nels.
A. m. Greene
A. reflexa E. Nels.
A. ANAPHALOIDES Rydb.
A. ARCUATA Cronq.
A. ARGENTEA Benth.
A. luzuloides Torr. & Gray var. a. A. Gray
A. CORYMBOSA E. Nels.
A. DIMORPHA (Nutt.) Torr. & Gray — Low P.
A. d. var. integra Henders.
Gnaphalium d. Nutt.
A. FLAGELLARIS (A. Gray) A. Gray
A. dimorpha var. f. A. Gray
A. GEYERI A. Gray
A. LUZULOIDES Torr. & Gray — Rush P.
A. l. var. oblanceolata (Rydb.) Peck
A. microcephala A. Gray
A. o. Rydb.
A. NEGLECTA Greene var. ATTENUATA (Fern.) Cronq.
A. marginata Greene
A. m. var. glandulifera A. Nels.
A. n. of Intermountain authors, not Greene
A. pedicellata Greene
A. recurva Greene
A. PARVIFOLIA Nutt.
A. aprica Greene
A. holmii Greene
A. PULCHERRIMA (Hook.) Greene — Showy P.
A. ROSEA Greene — Rose P.
A. arida A. Nels.
A. bracteosa Rydb.
A. concinna E. Nels.
A. microphylla Rydb., not Gandoger
A. parvifolia var. r. Greene
A. scariosa E. Nels.
A. ROSULATA Rydb.
A. STENOPHYLLA A. Gray
A. alpina var. stenophylla A. Gray
A. UMBRINELLA Rydb.
A. albescens (E. Nels.) Rydb.
A. confinis Greene
A. flavescens Rydb.
A. fusca E. Nels.
A. mucronata E. Nels.

ANTHEMIS L. — CAMOMILE; DOGFENNEL
A. COTULA L. — Mayweed C.
Maruta c. DC.
A. TINCTORIA L. — Golden C.

ARCTIUM L. (308) — BURDOCK
A. MINUS (Hill) Bernh. — Smaller B.
Lappa m. Hill

ARNICA L. (309) — ARNICA
A. AMPLEXICAULIS Nutt.
A. amplexifolia Rydb.
A. elongata Rydb.
A. CHAMISSONIS Less. ssp. FOLIOSA (Nutt.) Maguire
A. bruceae Rydb.
A. celsa A. Nels.
A. c. of Intermountain authors, not Less.
A. denudata Greene
A. exigua A. Nels.
A. f. Nutt.
A. ocreata A. Nels.
A. rhizomata A. Nels.
A. stricta A. Nels.
A. tomentulosa Rydb.
A. CHAMISSONIS Less. ssp. FOLIOSA (Nutt.) Maguire var. INCANA (A. Gray) Hult.
A. cana Greene
A. c. Less. ssp. i. Maguire
A. f. var. c. A. Gray
A. i. Greene, not Pers.
A. CORDIFOLIA Hook. var. CORDIFOLIA — Heartleaf A.
A. abortiva Greene
A. austinae Rydb.
A. c. var. macrophylla (Nutt.) Maguire
A. m. Nutt.
A. CORDIFOLIA Hook. var. PUMILA (Rydb.) Maguire
A. evermannii Greene
A. parviflora Greene
A. p. Rydb.
A. DIVERSIFOLIA Greene
A. latifolia Bong. var. viscidula A. Gray

ARNICA L. (con.)
- A. LATIFOLIA Bong. var. LATIFOLIA — Broadleaf A.
  - A. eriopoda Gandoger
  - A. glabrata Rydb.
  - A. jonesii Rydb.
  - A. membranacea Rydb.
  - A. menziesii Hook.
  - A. paucibracteata Rydb.
  - A. ventorum Greene
- A. LATIFOLIA Bong. var. GRACILIS (Rydb.) Cronq.
  - A. arcana A. Nels.
  - A. g. Rydb.
  - A. multiflora Greene
- A. LONGIFOLIA D. C. Eaton ssp. LONGIFOLIA — Longleaf A.
  - A. arcana A. Nels.
  - A. caudata Rydb.
  - A. polycephala A. Nels.
- A. LONGIFOLIA D. C. Eaton ssp. MYRIADENIA (Piper) Maguire
  - A. m. Piper
- A. MOLLIS Hook. — Hairy A.
  - A. amplifolia Rydb.
  - A. arachnoidea Rydb.
  - A. m. var. silvatica (Greene) Maguire
  - A. ovata Greene
  - A. rivularis Greene
  - A. s. Greene
  - A. subplumosa Greene
- A. NEVADENSIS A. Gray — Nevada A.
- A. PANICULATA A. Nels. — Rayless A.
- A. PARRYI A. Gray
  - A. eradiata (A. Gray) Heller
- A. RYDBERGII Greene
  - A. aurantiaca Greene
  - A. caespitosa A. Nels.
  - A. tenuis Rydb.
- A. SORORIA Greene
  - A. stricta Greene, not A. Nels.
  - A. trinervata Rydb.

ARTEMISIA L. (310, 311, 312, 313) — SAGEBRUSH; WORMWOOD
- A. ABSINTHIUM L. — Common W.
- A. ARBUSCULA Nutt. var. ARBUSCULA — Low S.
  - A. a. ssp. thermopola Beetle
  - A. longiloba (Osterh.) Beetle
  - A. spiciformis Osterh. var. l. Osterh.
  - A. tridentata Nutt. ssp. a. Hall & Clements
  - A. t. var. a. McMinn
- A. ARBUSCULA Nutt. var. NOVA (A. Nels.) Cronq. — Black S.
  - A. a. ssp. n. Ward
  - A. n. A. Nels.
  - A. tridentata Nutt. ssp. n. Hall & Clements
  - A. t. var. n. McMinn
- A. BIENNIS Willd. — Biennial W.
- A. BIGELOVII A. Gray — Bigelow S.
  - A. petrophila Woot. & Standl.
- A. CAMPESTRIS L. ssp. BOREALIS (Pall.) Hall & Clements
  - A. b. Pall.
  - A. c. ssp. spithamaea (Pursh) Hall & Clements
  - A. c. var. s. Peck
  - A. s. Pursh
- A. CAMPESTRIS L. ssp. BOREALIS (Pall.) Hall & Clements var. SCOULERIANA (Bess.) Cronq.
  - A. c. ssp. pacifica (Nutt.) Hall & Clements
  - A. c. var. p. Peck
  - A. p. Nutt.
  - A. ripicola Rydb.
  - A. s. Rydb.
- A. CANA Pursh ssp. CANA — Silver S.
  - A. columbiensis Nutt.
- A. CANA Pursh ssp. CANA var. VISCIDULA Osterh.
  - A. c. ssp. v. Beetle
  - A. v. Rydb.
- A. CANA Pursh ssp. BOLANDERI (A. Gray) Ward
  - A. b. A. Gray
  - A. tridentata Nutt. ssp. b. Hall & Clements
  - A. t. var. b. McMinn
- A. CARRUTHII Wood — Carruth S.
  - A. bakeri A. Nels.
  - A. c. var. wrightii (A. Gray) Blake
  - A. coloradoensis Osterh.
  - A. w. A. Gray
  - A. w. var. coloradoensis A. Nels.
- A. DOUGLASIANA Bess.
  - A. heterophylla Nutt.
  - A. kennedyi A. Nels.
  - A. ludoviciana Nutt. var. d. D. C. Eaton
  - A. vulgaris L. var. d. St. John
  - A. v. ssp. h. Hall & Clements
  - A. v. var. h. Jeps.
- A. DRACUNCULUS L. — Tarragon
  - A. aromatica A. Nels.
  - A. dracunculoides Pursh
  - A. d. L. ssp. glauca (Pall.) Hall & Clements
  - A. d. L. var. g. Bess.
  - A. g. Pall.
- A. FILIFOLIA Torr. — Sand S.
  - A. plattensis Nutt.
- A. FRIGIDA Willd. — Fringed S.
  - Absinthium f. Bess.
- A. LUDOVICIANA Nutt. ssp. LUDOVICIANA — Louisiana S.
  - A. argophylla Rydb.
  - A. gnaphalodes Nutt.
  - A. l. var. g. Torr. & Gray
  - A. rhizomata A. Nels.
  - A. silvicola Osterh.
  - A. vulgaris L. ssp. g. Hall & Clements
  - A. v. var. g. Kuntze
  - A. v. ssp. l. Hall & Clements
  - A. v. var. l. Kuntze
- A. LUDOVICIANA Nutt. ssp. LUDOVICIANA var. INCOMPTA (Nutt.) Cronq.
  - A. atomifera Piper
  - A. flodmanii Rydb.
  - A. i. Nutt.
  - A. l. var. a. M. E. Jones
  - A. l. ssp. i. Keck
  - A. potens A. Nels.
  - A. vulgaris L. ssp. f. Hall & Clements
  - A. v. var. f. Peck

ARTEMISIA L. (con.)
A. LUDOVICIANA Nutt. ssp. LUDOVICIANA var. LATILOBA Nutt.
A. candicans Rydb.
A. gracilenta A. Nels.
A. l. ssp. c. Keck
A. l. (Nutt.) Rydb.
A. paucicephala A. Nels.
A. vulgaris L. ssp. c. Hall & Clements
A. v. var. c. Peck
A. LUDOVICIANA Nutt. ssp. ALBULA (Woot.) Keck
A. a. Woot.
A. microcephala Woot., not Hill
A. LUDOVICIANA Nutt. ssp. MEXICANA (Willd.) Keck
A. m. Willd.
A. underwoodii Rydb.
A. MICHAUXIANA Bess. Michaux S.
A. discolor Dougl.
A. d. var. glandulifera Henders.
A. graveolens Rydb.
A. subglabra A. Nels.
A. vulgaris L. ssp. d. Hall & Clements
A. v. var. d. Jeps.
A. v. var. g. (Henders.) Peck
A. v. ssp. m. St. John
A. NORVEGICA Fries var. SAXATILIS (Bess.) Jeps.
A. arctica Less.
A. chamissoniana Bess.
A. c. var. s. Bess.
A. n. ssp. s. Hall & Clements
A. saxicola Rydb.
A. PAPPOSA Blake & Cronq.
A. PARRYI A. Gray
A. saxicola Rydb. var. p. A. Nels.
A. PEDATIFIDA Nutt. Birdfoot S.
A. PYGMAEA A. Gray
A. RIGIDA (Nutt.) A. Gray
A. SCOPULORUM A. Gray Alpine S.
A. SPINESCENS D. C. Eaton Bud S.
Picrothamnus desertorum Nutt.
A. TRIDENTATA Nutt. ssp. TRIDENTATA Big S.
A. angusta Rydb.
A. t. var. angustifolia A. Gray
A. spiciformis is probably a hybrid between A. cana and A. tridentata, and is placed in synonymy here only for reference.
A. TRIDENTATA Nutt. ssp. ROTHROCKI (A. Gray) Hall & Clements
A. r. A. Gray
A. t. var. r. Jeps.
This taxon is here considered to represent only those specimens from Eastern California and adjacent Nevada. The specimens from only the northeastern part of the Intermountain Region--previously referred to A. rothrockii--are found under the following subspecies; while specimens found in south central Utah seem to be an undescribed taxon but which are here referred to the following taxon
A. TRIDENTATA Nutt. ssp. VASEYANA (Rydb.) Beetle
A. v. Rydb.
A. TRIPARTITA Rydb. Threetip S.
A. tridentata ssp. trifida (Nutt.) Hall & Clements
A. t. Nutt., not Turcz.

ASTER L. (15, 314, 315) ASTER; MICHAELMAS DAISY
A. ALPIGENUS (Torr. & Gray) A. Gray var. ANDERSONII (A. Gray) Peck
A. a. ssp. a. (A. Gray) Onno
A. a. A. Gray
Erigeron a. A. Gray
Oreastrum a. Greene
A. ALPIGENUS (Torr. & Gray) A. Gray var. HAYDENII (Porter) Cronq.
A. a. ssp. h. Cronq.
A. h. Porter
Oreastrum h. Rydb. or Greene
A. BRACHYACTIS Blake
A. angustus (Lindl.) Torr. & Gray, not Nees
Brachyactis a. Britton
A. CAMPESTRIS Nutt. var. CAMPESTRIS
A. CAMPESTRIS Nutt. var. BLOOMERI (A. Gray) A. Gray
A. argillicola Peck
A. b. A. Gray
A. c. var. a. Peck
A. CHILENSIS Nees ssp. ADSCENDENS (Lindl.) Cronq.
A. a. Lindl.
A. a. var. denudatus (Nutt.) Torr. & Gray
A. d. Nutt.
A. deserticola Macbr.
A. halophilus Greene
A. leucopsis Greene
A. nelsonii Greene
A. nuttallii Torr. & Gray
A. ramulosus Nutt.
A. subgriseus Rydb.
A. EATONII (A. Gray) Howell Eatons A.
A. foliaceus Lindl. var. e. A. Gray
A. mearnsii Rydb.
A. oregonus (Nutt.) Torr. & Gray of authors, this taxon being a synonym of A. subspicatus Nees
A. proximus Greene
A. ENGELMANNII (D. C. Eaton) A. Gray Engelmann A.
Eucephalus e. Greene
A. FOLIACEUS Lindl. var. APRICUS A. Gray Alpine Leafybract A.
A. a. Rydb.
A. incertus A. Nels.
A. FOLIACEUS Lindl. var. CANBYI A. Gray
A. burkeri (A. Gray) Howell
A. c. Vasey, not Kuntze
A. f. var. b. A. Gray
A. FOLIACEUS Lindl. var. PARRYI (D. C. Eaton) A. Gray
A. ciliomarginatus Rydb.
A. f. var. frondeus A. Gray
A. f. Greene
A. vaccinus Piper

ASTER L. (con.)
A. FRONDOSUS (Nutt.) Torr. & Gray — Leafy A.
A. humistratus Gandoger
Brachyactis f. A. Gray
Tripolium f. Nutt.
A. GLAUCODES Blake
A. glaucus (Nutt.) Torr. & Gray, not Nees
Eucephalus g. Nutt.
A. HESPERIUS A. Gray var. HESPERIUS — Siskiyou A.
A. coerulescens DC. has been used in reference to this species; however, A. c. is a synonym to A. praeatus Poir.
A. foliaceus var. h. Jeps.
A. HESPERIUS A. Gray var. LAETEVIRENS (Greene) Cronq.
A. coerulescens DC. var. l. Cronq.
A. l. Greene
A. osterhoutii Rydb.
A. INTEGRIFOLIUS Nutt. — Thickstem A.
A. amplexifolius Rydb.
A. INTRICATUS (A. Gray) Blake
A. carnosa (A. Gray) A. Gray, not Gilib.
Bigelovia i. A. Gray
Leucosyris c. (A. Gray) Greene
A. LAEVIS L. var. GEYERI A. Gray
A. g. Howell
A. l. of western authors, not L.
A. OCCIDENTALIS (Nutt.) Torr. & Gray var. OCCIDENTALIS — Western A.
A. andinus Nutt.
A. fremontii (Torr. & Gray) A. Gray
Tripolium o. Nutt.
A. OCCIDENTALIS (Nutt.) Torr. & Gray var. INTERMEDIUS A. Gray
A. OCCIDENTALIS (Nutt.) Torr. & Gray var. YOSEMITANUS (A. Gray) Cronq.
A. copelandi Greene
A. paludicola Piper
A. y. Greene
A. PANSUS (Blake) Cronq.
A. PAUCIFLORUS Nutt.
A. thermalis M. E. Jones
A. PERELEGANS A. Nels. & Macbr. — Nuttall A.
A. elegans (Nutt.) Torr. & Gray, not Willd.
Eucephalus e. Nutt.
A. SCOPULORUM A. Gray — Crag A.
Chrysopsis alpina Nutt.
Diplopappus a. Nutt.
Ionactis a. Greene
A. SPINOSUS Benth. — Devilweed A.
Leucosyris s. Greene
A. WASATCHENSIS (M. E. Jones) Blake
A. glaucus (Nutt.) Torr. & Gray var. w. M. E. Jones
Eucephalus w. Rydb.

ATRICHOSERIS A. Gray — TOBACCO-WEED
A. PLATYPHYLLA A. Gray

BACCHARIS L. — BACCHARIS
B. EMORYI A. Gray — Emory B.
B. GLUTINOSA Pers. — Seepwillow B.
B. SERGILOIDES A. Gray — Squaw B.
B. VIMINEA DC. — Mulefat B.
B. WRIGHTII A. Gray

BAHIA Lag. — BAHIA
B. DISSECTA (A. Gray) Britton — Ragleaf B.
Amauria d. A. Gray
Amauriopsis d. Rydb.
Villanova d. A. Gray
B. NUDICAULIS A. Gray
B. desertorum M. E. Jones
Platyschkuria d. Rydb.
P. integrifolia (A. Gray) Rydb.
B. OBLONGIFOLIA (A. Gray) A. Gray
Platyschkuria o. Rydb.
B. OUROLEPIS Blake

BAILEYA Harv. & Gray — BAILEYA
B. MULTIRADIATA Harv. & Gray — Desert B.
B. m. var. nudicaulis A. Gray
B. PAUCIRADIATA Harv. & Gray
B. PERENNIS (A. Nels.) Rydb. — Leafystem B.
B. pleniradiata var. p. A. Nels.
B. PLENIRADIATA Harv. & Gray
B. multiradiata var. p. Cov.
B. nervosa M. E. Jones

BALSAMORHIZA Nutt. (316, 317, 318) — BALSAMROOT
B. HIRSUTA Nutt. — Hairy B.
B. hookeri Nutt. var. h. A. Nels.
B. HOOKERI Nutt. var. HOOKERI — Hooker B.
B. balsamorhiza (Hook.) Heller
B. platylepis Sharp
B. HOOKERI Nutt. var. HISPIDULA (Sharp) Cronq.
B. h. Sharp
B. HOOKERI Nutt. var. NEGLECTA (Sharp) Cronq.
B. hirsuta var. n. Sharp
B. MACROPHYLLA Nutt. — Cutleaf B.
B. SAGITTATA (Pursh) Nutt. — Arrowleaf B.
B. helianthoides (Nutt.) Nutt.
Espeletia h. Nutt.
E. s. Nutt.
B. SERRATA A. Nels. & Macbr.

BEBBIA Greene — BEBBIA
B. JUNCEA (Benth.) Greene — Rush B.
B. aspera (Greene) A. Nels.
B. j. var. a. Greene

BELLIS L. — DAISY
B. PERENNIS L. — English D.

BIDENS L. (319) — BEGGAR-TICK
B. BIPINNATA L. — Spanishneedles
B. CERNUA L. — Nodding B.
B. cusickii Greene
B. glaucescens Greene
B. lonchophylla Greene
B. marginata Greene
B. FRONDOSA L. — Devils B.

BLEPHARIPAPPUS Hook.
B. SCABER Hook.
B. s. var. subcalvus A. Gray
Ptilonella s. (Hook.) Nutt.
P. s. var. s. (A. Gray) Greene

BRICKELLIA Ell. (320) — BRICKELLIA
B. ATRACTYLOIDES A. Gray
Coleosanthus a. Kuntze
C. venulosus A. Nels.
B. CALIFORNICA (Torr. & Gray) A. Gray — California B.
Coleosanthus albicaulis Rydb.
C. c. Kuntze
C. tenera (A. Gray) Kuntze

BRICKELLIA Ell. (con.)
- B. DESERTORUM Cov. — Desert B.
  - Coleosanthus d. Cov.
- B. FRUTESCENS A. Gray — Rigid B.
  - Coleosanthus f. Kuntze
- B. GRANDIFLORA (Hook.) Nutt. — Tasselflower B.
  - B. umbellata (Greene) A. Nels.
  - Coleosanthus g. Kuntze
  - C. minor (A. Gray) Daniels
  - C. u. Greene
- B. INCANA A. Gray — White B.
  - Coleosanthus i. Kuntze
- B. LONGIFOLIA S. Wats. — Longleaf B.
  - Coleosanthus l. Kuntze
- B. MICROPHYLLA (Nutt.) A. Gray var. MICROPHYLLA — Littleleaf B.
  - B. grayana Hieron
  - Coleosanthus m. Kuntze
- B. MICROPHYLLA (Nutt.) A. Gray var. SCABRA A. Gray
  - B. s. Rob. or A. Nels.
  - Coleosanthus s. Greene
- B. MULTIFLORA Kellogg — Inyo B.
  - Coleosanthus m. Kuntze
- B. OBLONGIFOLIA Nutt. var. OBLONGIFOLIA
  - Coleosanthus o. Kuntze
- B. OBLONGIFOLIA Nutt. var. LINIFOLIA (D. C. Eaton) Rob. — Mohave B.
  - B. l. D. C. Eaton
  - B. o. ssp. l. Cronq.
  - Coleosanthus l. Kuntze
- B. WATSONI Rob. — Watson B.
  - Coleosanthus w. Rydb.

CALYCOSERIS A. Gray
- C. PARRYI A. Gray
- C. WRIGHTII A. Gray

CARDUUS L. (308) — BRISTLETHISTLE
- C. NUTANS L. — Musk B.

CARTHAMUS L. (308)
- C. TINCTORIUS L. — Safflower

CENTAUREA L. (308) — CENTAUREA
- C. CALCITRAPA L.
- C. CYANUS L. — Cornflower
- C. DIFFUSA Lam.
- C. REPENS L. — Russian C.
  - C. picris Pall.
- C. SOLSTITIALIS L. — Yellow C.
- C. VIRGATA Lam. var. SQUARROSA (Willd.) Boiss.
  - C. s. Willd.

CHAENACTIS DC. (321) — CHAENACTIS
- C. ALPIGENA C. W. Sharsm.
- C. ALPINA (A. Gray) M. E. Jones
  - C. a. var. leucopsis (Greene) Stockwell
  - C. a. var. rubella (Greene) Stockwell
  - C. douglasii (Hook.) Hook. & Arn. var. a. A. Gray
  - C. l. Greene
  - C. r. Greene
- C. CARPHOCLINIA A. Gray var. CARPHOCLINIA
  - C. paleolifera A. Nels.
- C. CARPHOCLINIA A. Gray var. ATTENUATA (A. Gray) M. E. Jones
  - C. a. A. Gray
- C. CUSICKII A. Gray
- C. DOUGLASII (Hook.) Hook. & Arn. var. ACHILLEAEFOLIA (Hook. & Arn.) A. Nels.
  - C. a. Hook. & Arn.
  - C. angustifolia Greene
  - C. brachiata Greene
  - C. cheilanthoides Greene
  - C. d. of Intermountain, California, and Arizona authors, not (Hook.) Hook. & Arn., a species restricted to Central Washington and adjacent northern Oregon
- C. DOUGLASII (Hook.) Hook. & Arn. var. MONTANA M. E. Jones
  - C. d. var. ramosior Cronq.
  - C. humilis Rydb.
- C. DOUGLASII (Hook.) Hook. & Arn. var. RUBRICAULIS (Rydb.) Ferris
  - C. r. Rydb.
- C. EVERMANNII Greene
  - C. mainsiana A. Nels. & Macbr.
  - C. nevadensis (Kellogg) A. Gray var. m. Stockwell
- C. FREMONTII A. Gray
- C. MACRANTHA D. C. Eaton
- C. NEVADENSIS (Kellogg) A. Gray
  - C. pumila Greene
  - Blake, in Tidestrom, incorrectly applied C. alpina to this species. C. n. is highly restricted to the east slopes of the Cascades and Sierra Nevadas
- C. STEVIOIDES Hook. & Arn. var. STEVIOIDES
  - C. floribunda Greene
  - C. latifolia Stockwell
- C. STEVIOIDES Hook. & Arn. var. BRACHYPAPPA (A. Gray) Hall
  - C. b. A. Gray
- C. XANTIANA A. Gray
  - C. x. var. integrifolia A. Gray

CHAETADELPHA A. Gray
- C. WHEELERI A. Gray

CHAMAECHAENACTIS Rydb.
- C. SCAPOSA (Eastw.) Rydb. var. SCAPOSA
  - Actinella carnosa A. Nels.
  - Chaenactis s. Eastw.
- C. SCAPOSA (Eastw.) Rydb. var. PARVA Preece & Turner

CHRYSANTHEMUM L. — CHRYSANTHEMUM
- C. BALSAMITA L.
  - Balsamita b. Rydb.
  - B. major Desf.
  - C. m. Asch.
- C. LEUCANTHEMUM L. — Ox-eye-daisy
  - C. l. var. pinnatifidum Lec. & Lam.
  - Leucanthemum l. Rydb.
  - L. vulgare Lam.

CHRYSOPSIS Nutt. — GOLDEN ASTER
- C. JONESII Blake
  - C. caespitosa M. E. Jones, not Nutt.

CHRYSOPSIS Nutt. (con.)
C. VILLOSA (Pursh) Nutt. var. VILLOSA — Hairy G.
C. bakeri Greene
C. depressa Rydb.
C. VILLOSA (Pursh) Nutt. var. FOLIOSA (Nutt.) D. C. Eaton
This variety has been sparsely introduced into northern Utah from the Great Plains; the native material that has been called "foliosa" is referable to the next variety
C. f. Nutt.
C. hirsutissima Greene
C. mollis Nutt.
C. VILLOSA (Pursh) Nutt. var. HISPIDA (Hook.) A. Gray
C. arida A. Nels.
C. fulcrata Greene
C. resinolens A. Nels.
C. r. var. ciliata A. Nels.
C. v. var. foliosa of Intermountain authors, not (Nutt.) D. C. Eaton, except as noted above
C. v. var. viscida A. Gray
C. v. (A. Gray) Greene
V. v. (A. Gray) Greene ssp. c. Blake
V. v. (A. Gray) Greene ssp. cinerascens Blake

CHRYSOTHAMNUS Nutt. (5, 9, 322) — RABBITBRUSH
C. ALBIDUS (M. E. Jones) Greene — Alkali R.
Bigelovia a. M. E. Jones
C. DEPRESSUS Nutt. — Dwarf R.
Bigelovia d. A. Gray
Linosyris d. Torr.
C. GREENEI (A. Gray) Greene var. GREENEI — Greenes R.
Bigelovia g. A. Gray
C. pumilus Nutt. var. acuminatus A. Nels.
C. scoparius Rydb.
C. GREENEI (A. Gray) Greene var. FILIFOLIUS (Rydb.) Blake
C. f. Rydb.
C. g. ssp. f. Hall & Clements
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. NAUSEOSUS — Rubber R.
C. collinus Greene
C. frigidus Greene
C. pallidus A. Nels.
C. plattensis (Greene) Greene
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. ALBICAULIS (Nutt.) Rydb.
C. a. Rydb.
C. californicus Greene
C. formosus Greene
C. n. ssp. a. Hall & Clements
C. n. var. c. Hall
C. n. ssp. occidentalis (Greene) Hall & Clements
C. n. var. o. Hall
C. n. ssp. speciosus (Nutt.) Hall & Clements
C. n. var. s. Hall
C. n. ssp. salicifolius (Rydb.) Hall & Clements
C. o. Greene
C. orthophyllus Greene
C. pulcherrimus A. Nels.
C. salicifolius Rydb.
C. speciosus Nutt.
Linosyris a. Torr. & Gray
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. ARTUS (A. Nels) Cronq.
C. angustus Greene
C. confinis Greene
C. consimilis Greene
C. n. ssp. consimilis Hall & Clements
C. n. var. consimilis Hall
C. n. var. oreophilus (A. Nels.) Hall
C. n. ssp. pinifolius (Greene) Hall & Clements
C. n. var. p. Hall
C. n. ssp. viridulus (Hall) Hall & Clements
C. n. var. v. Hall
C. o. A. Nels.
C. o. var. artus A. Nels.
C. p. Greene
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. BIGELOVII (A. Gray) Hall
Bigelovia b. A. Gray
B. glareosa M. E. Jones
C. b. (A. Gray) Greene
C. g. Rydb.
C. moquianus Greene
C. m. ssp. b. Hall & Clements
C. n. ssp. g. Hall & Clements
C. n. var. g. Hall
Linosyris b. A. Gray
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. GLABRATUS (A. Gray) Cronq.
Bigelovia graveolens A. Gray
B. g. var. glabratus A. Gray
C. graveolens Greene
C. g. Greene var. g. A. Nels.
C. n. ssp. graveolens Hall & Clements
C. n. var. graveolens Hall
C. virens Greene
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. HOLOLEUCUS (A. Gray) Hall
Bigelovia graveolens A. Gray var. h. A. Gray
C. gnaphalodes Greene
C. n. ssp. g. (Greene) Hall & Clements
C. n. var. g. (Greene) Hall
C. n. ssp. h. Hall & Clements
C. speciosus Nutt. var. g. Greene
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. JUNCEUS (Greene) Hall
C. j. Greene
C. n. ssp. j. Hall & Clements
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. LEIOSPERMUS (A. Gray) Hall
Bigelovia l. A. Gray
B. l. var. abbreviata M. E. Jones
C. l. Greene
C. n. var. a. Blake
C. n. ssp. l. Hall & Clements
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. PETROPHILUS Cronq.
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. TURBINATA (M. E. Jones) Blake
Bigelovia t. M. E. Jones
C. n. ssp. t. Hall & Clements
C. t. Rydb.

CHRYSOTHAMNUS Nutt. (con.)
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton ssp. VISCOSUS Keck, a variety or possibly a synonym of C. n. var. hololeucus
C. PANICULATUS (A. Gray) Hall — Desert R.
Bigelovia p. A. Gray
Ericameria p. Rydb.
C. PARRYI (A. Gray) Greene var. PARRYI — Parry R.
Bigelovia p. A. Gray
C. wyomingensis A. Nels.
Linosyris p. A. Gray
C. PARRYI (A. Gray) Greene var. ASPER (Greene) Munz
C. a. Greene
C. p. ssp. a. Hall & Clements
C. PARRYI (A. Gray) Greene var. ATTENUATUS (M. E. Jones) Kittell
C. affinis A. Nels.
C. a. A. Nels. var. a. (M. E. Jones) A. Nels.
C. a. Rydb.
C. p. ssp. a. (M. E. Jones) Hall & Clements
C. PARRYI (A. Gray) Greene ssp. HOWARDI (Parry) Hall & Clements
The necessary varietial combination has not yet been made; however, the other taxa are not changed to conform with this name
Bigelovia h. Parry
C. h. Greene
Linosyris h. Parry
C. PARRYI (A. Gray) Greene var. MONOCEPHALUS (A. Nels. & Kennedy) Jeps.
C. m. A. Nels. & Kennedy
C. nevadensis (A. Gray) Greene var. m. Smiley
C. p. ssp. m. Hall & Clements
C. PARRYI (A. Gray) Greene var. NEVADENSIS (A. Gray) Jeps.
Bigelovia n. A. Gray
B. howardi var. n. A. Gray
C. n. Greene
C. p. ssp. n. Hall & Clements
Linosyris h. var. n. A. Gray
C. PARRYI (A. Gray) Greene var. VULCANICUS (Greene) Jeps.
C. p. ssp. v. Hall & Clements
C. v. Greene
C. PULCHELLUS (A. Gray) Greene — Southwest R.
Bigelovia p. A. Gray
Linosyris p. A. Gray
C. TERETIFOLIUS (Dur. & Hilg.) Hall — Roundleaf R.
Bigelovia t. A. Gray
Ericameria t. Jeps.
Linosyris t. Dur. & Hilg.
C. VASEYI (A. Gray) Greene
Bigelovia v. A. Gray
C. bakeri Greene
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var. VISCIDIFLORUS — Douglas R.
Bigelovia douglasii A. Gray
B. d. var. tortifolia A. Gray
B. glauca (A. Nels.) Schumann
B. v. DC.
C. d. Clements & Clements
C. g. A. Nels.
C. leucocladus Greene
C. serrulatus (Torr.) Rydb.
C. stenolepis Rydb.
C. t. Greene
C. v. var. s. (Torr.) Greene
C. v. var. s. (Rydb.) Blake
C. v. var. t. Greene
Linosyris s. Torr.
L. v. Torr. & Gray
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var. ELEGANS (Greene) Blake
C. e. Greene
C. v. ssp. e. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var. HUMILIS (Greene) Jeps.
C. h. Greene
C. v. ssp. h. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var. LANCEOLATUS (Nutt.) Greene — Yellowbrush
Bigelovia l. A. Gray
C. l. Nutt.
C. v. ssp. l. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var. LATIFOLIUS (D. C. Eaton) Greene
C. l. Rydb.
C. v. ssp. l. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var. LINIFOLIUS (Greene) Kittell
Bigelovia l. A. Nels.
C. l. Greene
C. v. ssp. l. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var. PUBERULUS (D. C. Eaton) Jeps.
C. marianus Rydb.
C. p. Greene
C. v. ssp. p. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var. PUMILUS (Nutt.) Jeps. — Low Douglas R.
C. p. Nutt.
C. v. ssp. p. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var. STENOPHYLLUS (A. Gray) Hall
C. axillaris Keck
C. s. Greene
C. v. ssp. s. Hall & Clements

CICHORIUM L. — CHICORY
C. INTYBUS L. — Common C.

CIRSIUM Adans. (1, 5, 308, 323, 324) — THISTLE
C. ANDERSONII (A. Gray) Petrak
C. ARIZONICUM (A. Gray) Petrak
C. ARVENSE (L.) Scop. var. ARVENSE — Canada T.
C. a. var. mite Wimm. & Grab.
C. ARVENSE (L.) Scop. var. HORRIDUM Wimm. & Grab.
C. BIPINNATUM (Eastw.) Rydb.
C. pulchellum (Greene) Woot. & Standl. var. b. Petrak
C. BREVIFOLIUM Nutt.
C. palousense Piper
C. CALCAREUM (M. E. Jones) Woot. & Standl.
Cnicus c. M. E. Jones
C. CANOVIRENS (Rydb.) Petrak
Carduus c. Rydb.

CIRSIUM Adans. (con.)
C. CENTAUREAE (Rydb.) K. Schum.
Carduus americanus (A. Gray) Greene, not Rydb.
C. c. Rydb.
Cirsium a. Daniels, not K. Schum.
C. remotifolium (Hook.) DC. ssp. c. Petrak
C. CLAVATUM (M. E. Jones) Petrak
Cnicus c. M. E. Jones
C. DAVISII Cronq.
C. DOUGLASII DC. var. CANESCENS (Petrak) J. T. Howell
C. breweri (A. Gray) Jeps.
C. b. var. c. Petrak
C. EATONI (A. Gray) Robins.
Cnicus e. A. Gray
C. FLODMANII (Rydb.) Arthur
Carduus f. Rydb.
Cirsium canescens of western authors, not Nutt.
C. FOLIOSUM (Hook.) DC. Elk T.
Carduus acaulescens Rydb.
C. americanus (A. Gray) Rydb., not Greene
C. coloradensis Rydb.
C. drummondii (Torr. & Gray) Rydb.
C. foliosus Hook.
C. laccerus Rydb.
C. longissimus Heller
C. oblanceolatum Rydb.
C. olivescens Rydb.
C. scariosus (Nutt.) Heller
Cirsium a. (Rydb.) K. Schum.
C. a. (A. Gray) K. Schum., not Daniels
C. c. Cockerell
C. c. ssp. a. (A. Gray) Petrak
C. c. ssp. l. (Heller) Petrak
C. d. Torr. & Gray
C. d. var. a. (A. Gray) Macbr.
C. l. (Rydb.) Petrak
C. oblanceolatum K. Schum.
C. o. (Rydb.) Petrak
C. s. Nutt.
C. HALLII (A. Gray) M. E. Jones, according to J. T. Howell in (1) this species does not occur in our area; however, it is not known at this time what Blake (in Tidestrom) had in mind when he noted this species for the Intermountain Region
C. INAMOENSUS Greene
C. MOHAVENSE (Greene) Petrak
Carduus m. Greene
C. NEOMEXICANUM A. Gray
C. arcuum A. Nels.
C. NIDULUM (M. E. Jones) Petrak
Cnicus n. M.E. Jones
C. OCHROCENTRUM A. Gray
C. PARRYI (A. Gray) Petrak
Carduus p. A. Gray
C. PROTEANUM J. T. Howell (1)
Carduus venustus Greene, not Cirsium v. Porta
C. PULCHELLUM (Greene) Woot. & Standl.
Carduus p. Greene
C. ROTHROCKII (A. Gray) Petrak
Cnicus diffusus (Eastw.) Eastw.
C. r. A. Gray
Cirsium d. Rydb.
C. RYDBERGII Petrak
C. lactycinum Rydb.
C. SCOPULORUM (Greene) Cockerell
Carduus s. Green
C. SUBNIVEUM Rydb.
C. TRACYI (Rydb.) Petrak
Carduus acuatus Osterh.
C. floccosus Rydb.
Cirsium a. Rydb.
C. f. Rydb.
C. UNDULATUM (Nutt.) Spreng. Wavyleaf T.
Carduus u. Nutt.
Cirsium engelmannii Rydb.
C. megacephalum (A. Gray) Cockerell
C. UTAHENSE Petrak
C. humboldtense Rydb.
C. nevadense (Greene) Petrak, not Willk.
C. wallowense Peck
C. VULGARE (Savi) Tenore as to author, not Airy-Shaw
Carduus lanceolatus L.
Cirsium l. Scop., not Hill

CNICUS L. (308) BLESSED THISTLE
C. BENEDICTUS L. B.

CONYZA Less. (325)
C. CANADENSIS (L.) Cronq.
Erigeron c. L.
E. c. var. glabratus A. Gray
C. c. var. g. Cronq.
Leptilon c. Britton

COREOPSIS L. TICKSEED
C. TINCTORIA Nutt. Plains T.
Calliopsis t. DC.

CREPIS L. (326, 327) HAWK'S BEARD
Babcock & Stebbins have recognized numbrous apomictic populations, but because these are not considered as taxonomical units they are not treated here
C. ACUMINATA Nutt. ssp. ACUMINATA Tapertip H.
C. angustata Rydb.
C. sessilifolia ("seselifolia") Rydb.
C. ACUMINATA Nutt. ssp. PLURIFLORA Babcock & Stebbins
C. ATRABARBA Heller ssp. ATRABARBA
C. exilis Osterh.
C. gracilis (D. C. Eaton) Rydb., not Hook. f. & Thomps.
C. ATRABARBA Heller ssp. ORIGINALIS (Babcock & Stebbins) Babcock & Stebbins
C. exilis Osterh. ssp. o. Babcock & Stebbins
C. BAKERI Greene ssp. BAKERI
C. BAKERI Green ssp. CUCICKII (Eastw.) Babcock & Stebbins
C. c. Eastw.

CREPIS L. (con.)
C. BARBIGERA Leib.
"The name C. barbigera is applied for convenience to a group of polyploid-apomictic forms, probably derived by hybridization among C. modocensis, C. acuminata, and C. atrabarta." Cronquist (5: Vol. 5, 151, 1955)
C. INTERMEDIA A. Gray Gray H.
C. acuminata var. i. Jeps.
"The name C. intermedia is applied for convenience to a group of polyploid-apomicts involving C. occidentalis, C. acuminata and/or C. pleurocarpa, and sometimes C. modocensis or C. atrabarba as well." Cronquist loc. cit. pg. 152
C. MODOCENSIS Greene ssp. MODOCENSIS
C. scopulorum Cov.
C. MODOCENSIS Greene ssp. SUBACAULIS (Kellogg) Babcock & Stebbins
C. occidentalis Nutt. var. nevadensis Kellogg, in part
C. o. var. s. Kellogg
C. s. Cov.
C. MONTICOLA Cov. Siskiyou H.
C. NANA Richards. Tiny H.
Youngia n. Rydb.
C. OCCIDENTALIS Nutt. ssp. OCCIDENTALIS Western H.
C. OCCIDENTALIS Nutt. ssp. CONJUNCTA Babcock & Stebbins
C. OCCIDENTALIS Nutt. ssp. COSTATA (A. Gray) Babcock & Stebbins
C. grandifolia Greene
C. o. var. c. A. Gray
C. OCCIDENTALIS Nutt. ssp. PUMILA (Rydb.) Babcock & Stebbins
C. p. Rydb.
C. RUNCINATA (James) Torr. & Gray ssp. RUNCINATA Dandelion H.
C. alpicola (Rydb.) A. Nels.
C. biennis Hook., not L.
C. denticulata Rydb.
C. glaucella Rydb.
C. perplexans Rydb.
C. riparia A. Nels.
C. r. var. parva A. Nels.
C. r. Torr. & Gray var. a. Rydb.
C. tomentulosa Rydb.
C. RUNCINATA (James) Torr. & Gray ssp. GLAUCA (Nutt.) Babcock & Stebbins
C. g. Nutt.
C. RUNCINATA (James) Torr. & Gray ssp. HALLII Babcock & Stebbins
C. RUNCINATA (James) Torr. & Gray ssp. HISPIDULOSA (Howell) Babcock & Stebbins
C. aculeolata Greene
C. obtusissima Greene
C. pallens Greene
C. petiolata Rydb.
C. platyphylla Greene
C. RUNCINATA (James) Torr. & Gray ssp. IMBRICATA Babcock & Stebbins

DICORIA Torr. & Gray
D. BRANDEGEI A. Gray
D. CANESCENS Torr. & Gray ssp. CANESCENS
D. oblongifolia Rydb.
D. CANESCENS Torr. & Gray ssp. CLARKAE (Kennedy) Keck
D. c. Kennedy
D. PANICULATA Eastw.
D. WETHERILLII Eastw.

DIMERESIA A. Gray
D. HOWELLII A. Gray
Ereminula h. Greene

DYSSODIA Cav. DOGWEED
D. ACEROSA DC. Prickleaf D.
D. COOPERI A. Gray
Clomenocoma laciniata Rydb.
Lebetina c. A. Nels.
D. PENTACHAETA (DC.) Robins.
D. POROPHYLLOIDES A. Gray
D. THURBERI (A. Gray) A. Nels.
D. cupulata A. Nels.
Thymophylla t. Woot. & Standl.

EATONELLA A. Gray EATONELLA
E. NIVEA (D. C. Eaton) Sierra E.
Actinolepis n. A. Gray
Burrielia n. D. C. Eaton

ENCELIA Adans. (328) ENCELIA
E. FARINOSA A. Gray White Brittlebush
E. FRUTESCENS (A. Gray) A. Gray var. FRUTESCENS Bush E.
Simsia f. A. Gray
E. FRUTESCENS (A. Gray) A. Gray var. ACTONI (Elmer) Blake
E. a. Elmer
E. virginensis A. Nels. ssp. a. Keck
E. FRUTESCENS (A. Gray) A. Gray var. RESINOSA M. E. Jones
E. FRUTESCENS (A. Gray) A. Gray var. VIRGINENSIS (A. Nels.) Blake
E. v. A. Nels.

ENCELIOPSIS (A. Gray) A. Nels. (328) ENCELIOPSIS
E. ARGOPHYLLA (D. C. Eaton) A. Nels. Silverleaf E.
Encelia a. A. Gray
E. NUDICAULIS (A. Gray) A. Nels. Barestem E.
Encelia n. A. Gray
Enceliopsis tuta A. Nels.
E. NUTANS (Eastw.) A. Nels.
Encelia n. Eastw.
Verbesina scaposa M. E. Jones

ERIGERON L. (329) DAISY; FLEABANE
E. ABAJOENSIS Cronq.
E. ACRIS L. var. ASTEROIDES (Andrz.) DC.
E. acris of American authors, in part, not L.
E. a. Andrz.
E. lapilutens A. Nels.

ERIGERON L. (con.)
E. ACRIS L. var. DEBILIS A. Gray
E. d. Rydb.
E. jucundus A. Nels.
E. nivalis Nutt.
E. APHANACTIS (A. Gray) Greene var. APHANACTIS
E. concinnus Torr. & Gray var. a. A. Gray
E. APHANACTIS (A. Gray) Greene var. CONGESTUS (Greene) Cronq.
E. c. Greene
E. ARENARIOIDES (D. C. Eaton) Rydb.
Aster a. D. C. Eaton
E. stenophyllus D. C. Eaton, not Hook. & Arn.
E. ARGENTATUS A. Gray
Wyomingia a. A. Nels.
E. ASPERUGINEUS (D. C. Eaton) A. Gray
Aster a. D. C. Eaton
E. elkoensis A. Nels. & Macbr.
E. BELLIDIASTRUM Nutt.
E. arenarius Greene
E. divergens Torr. & Gray var. a. A. Nels.
E. eastwoodiae Woot. & Standl.
E. BLOOMERI A. Gray — Bloomer F.
E. filifolius Nutt. var. b. A. Nels.
E. BREWERI A. Gray var. BREWERI
E. BREWERI A. Gray var. PORPHYRETICUS (M. E. Jones) Cronq.
E. foliosus Nutt. var. p. Compton
E. petrocallis Greene
E. p. M. E. Jones
E. CAESPITOSUS Nutt. — Tufted F.
E. c. var. laccoliticus M. E. Jones
E. canescens (Hook.) Torr. & Gray, not Hook. & Arn.
E. subcanescens Rydb.
E. CANUS A. Gray — Hoary F.
Wyomingia c. A. Nels.
E. CHRYSOPSIDIS A. Gray ssp. CHRYSOPSIDIS
E. CHRYSOPSIDIS A. Gray ssp. AUSTINAE (Greene) Cronq.
E. a. Greene
E. CLOKEYI Cronq.
E. COMPACTUS Blake var. COMPACTUS
E. pulvinatus Rydb., not Webb.
E. COMPACTUS Blake var. CONSIMILIS (Cronq.) Blake
E. c. Cronq.
E. COMPOSITUS Pursh var. COMPOSITUS — Fernleaf F.
E. c. var. submontanus Peck
E. COMPOSITUS Pursh var. DISCOIDEUS A. Gray
E. c. var. trifidus (Hook.) A. Gray
E. gormani Greene
E. multifidus Rydb. var. d. Rydb.
E. pedatus Nutt.
E. t. Hook.
E. t. var. deficiens Macbr. & Pays.
E. t. var. d. (A. Gray) A. Nels.
E. t. var. prasinus Macbr. & Pays.
E. COMPOSITUS Pursh var. GLABRATUS Macoun
E. c. var. breviradiatus A. Nels.
E. c. var. incertus (A. Nels.) A. Nels.
E. c. var. multifidus (Rydb.) Macbr. & Pays.
E. c. var. petraeus Macbr. & Pays.
E. m. Rydb.
E. m. var. i. A. Nels.
E. CORYMBOSUS Nutt. — Purpledaisy F.
E. nelsonii Greene
E. COULTERI Porter — Coulter F.
E. frondeus Greene
E. leptophyllus Greene
E. leucanthemoides Greene
E. lucidus Greene
E. CRONQUISTII Maguire
E. DISPARIPILUS Cronq.
E. DIVERGENS Torr. & Gray var. DIVERGENS — Spreading F.
E. accedens Greene
E. divaricatus Nutt., not Michx.
E. furcatus Greene
E. gracillimus Greene
E. incomptus A. Gray
E. lavandulaceus Greene
E. DIVERGENS Torr. & Gray var. CINEREUS (A. Gray) A. Gray
E. c. A. Gray
E. d. var. nudiflorus (Buckl.) A. Nels.
E. n. Buckl.
E. EATONII A. Gray var. EATONII — Eaton F.
E. microlonchus Greene
E. EATONII A. Gray var. PLANTAGINEUS (Greene) Cronq.
E. e. ssp. p. Cronq.
E. p. Greene
E. sonnei Greene
E. ELATIOR (A. Gray) Greene — Tall F.
E. grandiflorus Hook. var. e. A. Gray
E. ELEGANTULUS Greene
E. linearis (Hook.) Piper var. e. J. T. Howell
E. ENGELMANNII A. Nels. — Engelmann F.
E. simulans Greene
E. FILIFOLIUS (Hook.) Nutt. — Threadleaf F.
E. FLAGELLARIS A. Gray var. FLAGELLARIS — Trailing F.
E. macdougalii Heller
E. peasei Rydb.
E. stolonifer Greene
E. FLAGELLARIS A. Gray var. TRILOBATUS Maguire
E. FORMOSISSIMUS Greene var. FORMOSISSIMUS
E. fruticetorum Rydb.
E. hirtuosus Greene
E. FORMOSISSIMUS Greene var. VISCIDUS (Rydb.) Cronq.
E. eximius Greene
E. rubicundus Greene
E. scaberulus Greene
E. smithii Rydb.
E. subasper Greene
E. GARRETTII A. Nels.
E. controversus Greene
E. GLABELLUS Nutt. — Smooth F.
E. oblanceolatus Rydb.
See Cronquist for complete synonymy

ERIGERON L. (con.)
E. INORNATUS (A. Gray) A. Gray
E. JONESII Cronq.
E. LATUS (A. Nels. & Macbr.) Cronq.
E. poliospermus A. Gray var. l. A. Nels. & Macbr.
E. LEIOMERUS A. Gray
E. linearis (Hook.) Piper
E. luteus A. Nels.
E. minusculus Greene
E. peucephyllus A. Gray
E. spathulifolius Rydb.
E. LONCHOPHYLLUS Hook. Spearleaf F.
E. minor (Hook.) Rydb.
E. racemosus Nutt.
E. MAGUIREI Cronq.
E. MANCUS Rydb.
E. pinnatisectus (A. Gray) A. Nels. var. insolens Macbr. & Pays.
E. MELANOCEPHALUS (A. Nels.) A. Nels.
E. uniflorus L. var. m. A. Nels.
E. NANUS Nutt. Dwarf F.
E. inamoenus A. Nels.
E. NAUSEOSUS (M. E. Jones) A. Nels.
E. caespitosus var. n. M. E. Jones
E. NEVADINCOLA Blake
E. nevadensis A. Gray, not Webb
E. OVINUS Cronq.
E. caespitosus var. anactis Blake
E. PERGRINUS (Pursh) Greene ssp. CALLIANTHEMUS (Greene) Cronq.
E. c. Greene
E. membranaceus Greene
E. regalis Greene
E. salsuginosus of authors, not (Rich.) A. Gray, a synonym to Aster sibiricus L.
E. PEREGRINUS (Pursh) Greene ssp. CALLIANTHEMUS (Greene) Cronq. var. ANGUSTIFOLIUS (A. Gray) Cronq.
E. a. Rydb.
E. hesperocallis Greene
E. loratus Greene
E. PEREGRINUS (Pursh) Greene ssp. CALLIANTHEMUS (Greene) Cronq. var. HIRSUTUS Cronq.
E. PEREGRINUS (Pursh) Greene ssp. CALLIANTHEMUS (Greene) Cronq. var. SCAPOSUS (Torr. & Gray) Cronq.
E. glacialis (Nutt.) A. Nels.
E. PETIOLARIS Greene
E. algidus Jeps.
E. PHILADELPHICUS L. Philadelphia F.
E. POLIOSPERMUS A. Gray
E. PULCHERRIMUS Heller var. PULCHERRIMUS
E. grayi Heller
E. stenophyllus A. Gray, not Hook. & Arn.
Wyomingia p. A. Nels.
E. PULCHERRIMUS Heller var. WYOMINGIA (Rydb.) Cronq.
E. w. Rydb.
Wyomingia cinerea A. Nels.
E. PUMILUS Nutt. ssp. PUMILUS Low F.
E. hirsutus Pursh, not Lour.
E. PUMILUS Nutt. ssp. CONCINNOIDES Cronq.
E. concinnus A. Gray
E. setulosus Greene
E. PUMILUS Nutt. ssp. CONCINNOIDES Cronq. var. CONDENSATUS (D. C. Eaton) Cronq.
E. c. Greene
E. wyomingensis A. Nels.
E. PUMILUS Nutt. ssp. INTERMEDIUS Cronq.
E. hispidissimus Piper
E. PUMILUS Nutt. ssp. INTERMEDIUS Cronq. var. GRACILIOR Cronq.
E. PYGMAEUS (A. Gray) Greene
E. nevadensis A. Gray var. p. A. Gray
E. RELIGIOSUS Cronq.
E. SIMPLEX Greene
E. leucotrichus Rydb.
E. uniflorus of Intermountain authors, not L.
E. SIONIS Cronq.
E. SPECIOSUS (Lindl.) DC. var. SPECIOSUS Oregon F.
E. salicinus Rydb.
E. SPECIOSUS (Lindl.) DC. var. MACRANTHUS (Nutt.) Cronq.
E. leiophyllus Greene
E. m. Nutt.
E. STRIGOSUS Muhl. var. STRIGOSUS
E. ambiguus Nutt.
E. ramosa Britton, Sterns, & Pogg., not Raf.
E. STRIGOSUS Muhl. var. SEPTENTRIONALIS (Fern. & Wieg.) Fern.
E. SUBTRINERVIS Rydb. Threenerve F.
E. bakeri Woot. & Standl.
E. incanescens Rydb.
E. SUPERBUS Greene
E. apiculatus Greene
E. eldensis Greene
E. TENER (A. Gray) A. Gray
E. copelandii Eastw.
E. UINTAHENSIS Cronq.
E. UNCIALIS Blake var. CONJUGANS Blake
E. u. of Intermountain authors, not Blake
E. u. ssp. c. Cronq.
E. URSINUS D. C. Eaton Bear River F.
E. UTAHENSIS A. Gray var. UTAHENSIS
E. UTAHENSIS A. Gray var. SPARSIFOLIUS (Eastw.) Cronq.
E. s. Eastw.
Wyomingia vivax A. Nels.
E. UTAHENSIS A. Gray var. TETRAPLEURIS (A. Gray) Cronq.
E. t. Heller
E. VAGUS Pays.
E. WATSONI (A. Gray) Cronq.
Aster w. A. Gray
Asterigeron w. Rydb.

ERIOPHYLLUM Lag. (330) ERIOPHYLLUM
E. AMBIGUUM (A. Gray) A. Gray
Bahia a. A. Gray
Lasthenia a. A. Gray

ERIOPHYLLUM Lag. (con.)
E. LANATUM (Pursh) Forbes var. LANATUM — Woolly E.
Bahia l. DC.
E. caespitosum Dougl.
Constance states that this taxon is not found in our range; however, it is represented in our area by the following taxa
E. LANATUM (Pursh) Forbes var. ACHILLAEOIDES (DC.) Jeps.
Bahia a. DC.
E. a. Greene
E. LANATUM (Pursh) Forbes var. CORCEUM (Greene) Jeps.
E. chrysanthum Rydb.
E. c. Greene
E. LANATUM (Pursh) Forbes var. INTEGRIFOLIUM (Hook.) Smiley
Bahia cuneata Kellogg
E. c. Rydb.
E. i. Greene
E. leucophyllum (D. C. Eaton) Rydb., not DC.
E. nevadense Gandoger
E. trichocarpum Rydb.
E. watsoni A. Gray
E. LANATUM (Pursh) Forbes var. MONOENSE (Rydb.) Jeps.
E. lutescens Rydb.
E. m. Rydb.
E. LANOSUM (A. Gray) A. Gray
Actinolepis l. A. Gray
Antheropeas l. Rydb.
E. PRINGLEI A. Gray
Actinolepis p. Greene
E. WALLACEI (A. Gray) A. Gray
Actinolepis w. A. Gray
Antheropeas w. Rydb.
Bahia w. A. Gray
E. w. var. calvescens Blake

EUPATORIUM L. — EUPATORIUM
E. HERBACEUM (A. Gray) Greene
E. arizonicum (A. Gray) Greene
E. MACULATUM L. var. BRUNERI (A. Gray) Breitung
E. atromontanum A. Nels.
E. b. A. Gray
E. m. of western authors, not L.
E. OCCIDENTALE Hook.
E. o. var. decemplex A. Nels.

FILAGO L. — FLUFFWEED
F. CALIFORNICA Nutt. — California F.

FLAVERIA Juss.
F. CAMPESTRIS J. R. Johnst.
F. angustifolia of Intermountain authors, not Pers.

FRANSERIA Cav. — BURSAGE
F. ACANTHICARPA (Hook.) Cov.
F. hookeriana Nutt.
F. montana Nutt.
F. palmeri Rydb.
Gaertneria a. Britton
G. h. Kuntze
F. DISCOLOR Nutt. — Skeleton Leaf B.
F. tomentosa (Nutt.) A. Nels., not A. Gray
Gaertneria t. Heller
F. DUMOSA A. Gray — White B.
F. albicaulis Torr.
F. d. var. a. A. Gray
Gaertneria d. Kuntze
F. ERIOCENTRA A. Gray — Woolly B.
Gaertneria e. Kuntze
F. LINEARIS Rydb.
Gaertneria l. Rydb.

GAILLARDIA Foug. (331) — GAILLARDIA; BLANKETFLOWER
G. ARISTATA Pursh
G. hallii Rydb.
G. ARIZONICA A. Gray var. ARIZONICA
G. a. var. pringlei (Rydb.) Blake
G. crinita Rydb.
G. pedunculata A. Nels.
G. p. Rydb.
G. FLAVA Rydb.
A form of G. pinnatifida
G. MEARNSII Rydb.
G. crassifolia A. Nels.
G. straminea A. Nels.
G. MULTICEPS Greene
G. PARRYI Greene
G. acaulis A. Gray, not Pursh
G. PINNATIFIDA Torr.
G. crassa Rydb.
G. globosa A. Nels.
G. gracilis A. Nels.
G. SPATHULATA A. Gray

GALINSOGA Ruiz & Pav. — QUICKWEED
G. PARVIFLORA Cav. — Littleflower Q.

GERAEA Torr. & Gray — DESERTGOLD
G. CANESCENS Torr. & Gray

GLYPTOPLEURA D. C. Eaton
G. MARGINATA D. C. Eaton
G. SETULOSA A. Gray
G. marginata var. s. Jeps.

GNAPHALIUM L. — CUDWEED; EVERLASTING
G. CHILENSE Spreng. — Cottonbatting C.
G. proximum Greene
G. sulphurescens Rydb.
G. GRAYI A. Nels. & Macbr.
G. strictum A. Gray, not Moench.
G. MACOUNII Greene
G. PALUSTRE Nutt.
G. gossypinum Nutt.
G. ULIGINOSUM L.

GRINDELIA Willd. (332) — GUMWEED; GUMPLANT; RESINWEED
G. APHANACTIS Rydb.
G. fastigiata of Intermountain authors, in part, not Greene
G. CAMPORUM Greene — Field G.
G. FASTIGIATA Greene, as defined in Steyermark, not in Tidestrom
G. LACINIATA Rydb.
G. subincisa of Intermountain authors, not Greene
G. NANA Nutt. var. NANA — Low G.

GRINDELIA Willd. (con.)
G. NANA Nutt. var. INTEGERRIMA (Rydb.) Steyerm.
G. brownii Heller
G. i. Rydb.
G. n. var. altissima Steyerm.
G. n. var. paysonorum (St. John) Steyerm.
G. p. St. John
G. SQUARROSA (Pursh) Dunal var. SQUARROSA — Curlycup G.
G. SQUARROSA (Pursh) Dunal var. QUASIPERRENNIS Lunell
G. perennis A. Nels.
G. SQUARROSA (Pursh) Dunal var. SERRULATA (Rydb.) Steyerm.
G. s. Rydb.

GUTIERREZIA Lag. (333) — MATCHBRUSH; SNAKEWEED
G. MICROCEPHALA (DC.) A. Gray — Threadleaf S.
G. lucida (Greene) Greene
G. sarothrae (Pursh) Britton & Rusby var. m. L. Benson
Xanthocephalum l. Greene
X. m. Shinners
G. SAROTHRAE (Pursh) Britton & Rusby — Broom S.
G. diversifolia Greene
G. divaricata (Nutt.) Torr. & Gray
G. euthamiae (Nutt.) Torr. & Gray
G. ionensis Lunell
Xanthocephalum s. Shinners

HAPLOPAPPUS Cass. (334) — GOLDENWEED
(Often spelled "Aplopappus;" however, by international agreement, the correct spelling is as indicated)
H. ACAULIS (Nutt.) A. Gray var. ACAULIS — Stemless G.
H. nevadensis Kellogg
Hoorebekia a. M. E. Jones
Stenotus a. Nutt.
S. rudis A. Nels.
S. scaber A. Nels.
H. ACAULIS (Nutt.) A. Gray var. GLABRATUS D. C. Eaton
H. a. ssp. g. Hall
H. falcatus (Rydb.) Blake
H. nelsoni Blake
Hoorebekia a. var. caespitosa (Nutt.) M. E. Jones
Stenotus a. Nutt. var. kennedyi Jeps.
S. caespitosa Nutt.
S. f. Rydb.
S. latifolius A. Nels.
H. APARGIOIDES A. Gray
Pyrrocoma a. Greene
P. demissa Greene
H. ARMERIOIDES (Nutt.) A. Gray
Stenotus a. Nutt.
H. BLOOMERI A. Gray — Rabbitbrush G.
Chrysothamnus b. Greene
Ericameria b. Macbr.
H. b. ssp. angustatus (A. Gray) Hall
H. b. var. a. A. Gray
H. BRICKELLIOIDES Blake — Brickell G.
H. CARTHAMOIDES (Hook.) A. Gray var. CUSICKII A. Gray
H. c. ssp. c. Hall
Hoorebekia c. Piper var. c. Piper
Pyrrocoma c. Greene
H. CERVINUS S. Wats.
Ericameria c. Rydb.
H. nanus (Nutt.) D. C. Eaton var. c. A. Gray
H. CLEMENTIS (Rydb.) Blake
Pyrrocoma c. Rydb.
P. subcaesia Greene
H. CONTRACTUS Hall
Pyrrocoma acuminata Rydb., not H. c. DC.
H. COOPERI (A. Gray) Hall — Cooper G.
Acamptopappus microcephalus M. E. Jones
Bigelovia c. A. Gray
Ericameria c. Hall
H. monactis A. Gray
H. CROCEUS A. Gray
Pyrrocoma c. Greene
H. CUNEATUS A. Gray — Wedgeleaf G.
H. c. ssp. spathulatus (A. Gray) Blake
H. DRUMMONDI (Torr. & Blake) Blake
H. GOODDINGII (A. Nels.) Munz & Johnst.
H. spinulosus (Pursh) DC. ssp. g. Blake or Hall
Sideranthus g. A. Nels.
H. GRACILIS (Nutt.) A. Gray
Eriocarpum g. Greene
Sideranthus g. A. Nels.
H. GREENEI A. Gray — Greenes G.
H. g. ssp. mollis (A. Gray) Hall
H. g. var. m. A. Gray
Hoorebekia g. ssp. m. Piper
Macronema g. Greene
M. g. var. m. Jeps.
M. m. Greene
H. HIRTUS A. Gray var. HIRTUS
Hoorebekia h. Piper
Pyrrocoma h. Greene
H. HIRTUS A. Gray var. LANULOSUS (Greene) Peck
H. h. ssp. l. Hall
Pyrrocoma l. (Henders.) Heller
P. pratensis Greene
H. INSECTICRURIS Henders. — Wholeleaf G.
H. integrifolius A. Gray ssp. i. Hall
Pyrrocoma i. Greene
P. lapathifolia Greene
H. LANCEOLATUS (Hook.) Torr. & Gray var. LANCEOLATUS — Lanceleaf G.
H. l. ssp. subviscosus (Greene) Hall
H. l. ssp. vaseyi (Parry) Hall
H. l. var. v. Parry
H. s. Blake
Homopappus multiflorus Nutt.
Hoorebekia l. M. E. Jones
Pyrrocoma kennedyi A. Nels.
P. l. Greene
P. s. Greene
P. v. Greene
H. LANCEOLATUS (Hook.) Torr. & Gray var. TENUICAULIS A. Gray
H. l. ssp. solidaginae (Greene) Hall
H. l. ssp. t. Hall
Pyrrocoma cheiranthifolia Greene
P. s. Greene
P. t. Greene

HAPLOPAPPUS Cass. (con.)
H. LINEARIFOLIUS DC. Narrowleaf G.
H. interior Cov.
H. l. ssp. i. Hall
H. l. var. i. M. E. Jones
Stenotopsis i. Rydb.
S. l. Rydb.
S. l. var. i. Macbr.
Stenotus i. Greene
S. l. Torr. & Gray
S. l. ssp. i. Hall
H. LYALLI A. Gray
Hoorebekia l. Piper
Pyrrocoma l. Rydb.
Tonestus l. A. Nels.
H. MACRONEMA A. Gray Whitestem G.
Bigelovia m. M. E. Jones
H. m. ssp. linearis (Rydb.) Hall
Macronema l. Rydb.
M. obtusum Rydb.
H. NANUS (Nutt.) D. C. Eaton Dwarf G.
Ericameria n. Nutt.
H. PARRYI A. Gray
H. p. var. minor A. Gray
Oreochrysum p. Rydb.
Solidago p. Greene
S. p. var. m. Greene
H. RACEMOSUS (Nutt.) Torr. ssp. GLOMERATUS (Nutt.) Hall
H. eriopodus (Greene) Blake
H. paniculatus (Nutt.) A. Gray
H. p. var. stenocephalus A. Gray
H. r. of Intermountain authors, not (Nutt.) Torr.
H. r. Nutt.
H. r. ssp. duriusculus (Greene) Hall
H. r. var. d. Peck
H. r. ssp. prionophyllus (Greene) Hall
H. r. var. glomerellus A. Gray
Homopappus argutus Nutt.
H. glomeratus Nutt.
H. p. Nutt.
H. r. Nutt.
Hoorebekia r. Piper
Pyrrocoma a. Torr. & Gray
P. d. A. Nels.
P. d. Greene
P. e. Greene
P. glomerata Torr. & Gray
P. microdonta Greene
P. p. Greene
H. RACEMOSUS (Nutt.) Torr. ssp. SESSILIFLORUS (Greene) Hall
Pyrrocoma s. Greene
H. RADIATUS (Nutt.) Cronq.
Pyrrocoma r. Nutt.
H. RYDBERGII Blake
H. SCOPULORUM (M. E. Jones) Blake
Hesperodoria s. Greene
Isocoma s. Rydb.
H. SPINULOSUS (Pursh) DC. var. TURBINELLUS (Rydb.) Blake
Eriocarpum australe Greene
H. s. of Intermountain authors, not (Pursh) DC.
H. s. ssp. a. Hall
Sideranthus a. Rydb.
S. puberulus Rydb.
S. t. Rydb.
H. STENOPHYLLUS A. Gray
Hoorebekia s. Piper
Stenotus s. Greene
H. SUFFRUTICOSUS (Nutt.) A. Gray Singlehead G.
Macronema grindelifolium Rydb.
M. imbricatum A. Nels.
M. s. Nutt.
H. UNIFLORUS (Hook.) Torr. & Gray var. UNIFLORUS Plantain G.
H. inuloides (Nutt.) Torr. & Gray
Homopappus i. Nutt.
Homopappus u. Nutt.
Hoorebekia u. M. E. Jones
Pyrrocoma crepidinea Greene
P. hololeuca Greene
P. i. Greene
P. sericea Greene
P. u. Greene
H. UNIFLORUS (Hook.) Torr. & Gray var. HOWELLII (A. Gray) Peck
H. h. A. Gray
H. u. ssp. h. Hall
H. WATSONI A. Gray
Macronema w. Greene

HECASTOCLEIS A. Gray
H. SHOCKLEYI A. Gray

HELENIUM L. SNEEZEWEED
H. AUTUMNALE L. var. MONTANUM (Nutt.) Fern.
H. a. of western authors, not L.
H. m. Nutt.
H. BIGELOVII A. Gray Bigelow S.
H. rivulare (Greene) Rydb.
Heleniastrum b. Kuntze
H. HOOPESII A. Gray Orange S.
Dugaldia h. Rydb.
Heleniastrum h. Kuntze

HELIANTHELLA Torr. & Gray (335) HELIANTHELLA
H. CALIFORNICA A. Gray var. NEVADENSIS (Greene) Jeps.
H. n. Greene
H. MICROCEPHALA (A. Gray) A. Gray
Encelia m. A. Gray
H. scabra Pays.
H. QUINQUENERVIS (Hook.) A. Gray Fivenerve H.
H. q. var. arizonica A. Gray
Helianthus q. Hook.
H. UNIFLORA (Nutt.) Torr. & Gray Oneflower H.
H. lanceolata (Nutt.) Torr. & Gray
H. multicaulis D. C. Eaton
Helianthus u. Nutt.

HELIANTHUS L. SUNFLOWER
H. ANNUUS L.
H. a. var. aridus (Rydb.) Cockerell
H. a. ssp. lenticularis (Dougl.) Cockerell
H. a. ssp. jaegeri (Heiser) Heiser, possibly a distinct variety, but from material present, it does not seem to be
H. a. Rydb.
H. l. Dougl.
H. ANOMALUS Blake
H. CUSICKII A. Gray
H. NUTTALLII Torr. & Gray
H. californicus DC. var. utahensis (D. C. Eaton) A. Gray
H. u. A. Nels.

HELIANTHUS L. (con.)
H. PETIOLARIS Nutt. ssp. PETIOLARIS — Prairie S.
H. PETIOLARIS Nutt. ssp. FALLOX Heiser

HIERACIUM L. — HAWKWEED
H. ALBIFLORUM Hook. — White H.
H. CYNOGLOSSOIDES Arv.-Touv. — Houndstongue H.
H. albertinum of Intermountain authors, not Farr
H. cusickii Gandoger
H. griseum Rydb.
H. rydbergii Zahn
H. scouleri Hook. var. g. A. Nels.
H. FENDLERI Schultz-Bip.
H. f. var. discolor A. Gray
H. GRACILE Hook. var. GRACILE — Slender H.
H. GRACILE Hook. var. DETONSUM (A. Gray) A. Gray
H. HORRIDUM Fries
H. breweri A. Gray
H. SCOULERI Hook. var. SCOULERI — Woollyweed
H. cinereum Howell, not Tausch
H. cineriteum A. Nels. & Macbr.
H. SCOULERI Hook. var. NUDICAULE (A. Gray) Cronq.
H. cynoglossoides var. n. A. Gray
H. n. Heller

HOFMEISTERIA Walp.
H. PLURISETA A. Gray — Bush Arrowleaf

HULSEA Torr. & Gray
H. ALGIDA A. Gray
H. caespitosa A. Nels. & Kennedy
H. carnosa Rydb.
H. nevadensis Gandoger
H. HETEROCHROMA A. Gray
H. VESTITA A. Gray
H. parryi A. Gray

HYMENOCLEA Torr. — BURROBRUSH
H. SALSOLA Torr. & Gray — White B.

HYMENOPAPPUS L'Her. (336) — HYMENOPAPPUS
H. FILIFOLIUS Hook. var. FILIFOLIUS — Fineleaf H.
H. columbianus Rydb.
H. FILIFOLIUS Hook. var. CINEREUS (Rydb.) I. M. Johnst.
H. c. Rydb.
H. ochroleucus Greene
H. FILIFOLIUS Hook. var. ERIOPODUS (A. Nels.) Turner
H. e. A. Nels.
H. FILIFOLIUS Hook. var. LUGENS (Greene) Jeps.
H. gloriosus Heller
H. l. Greene
H. macroglottis Rydb.
H. scaposus Rydb.
H. FILIFOLIUS Hook. var. LUTEUS (Nutt.) Turner
H. l. Nutt.
H. FILIFOLIUS Hook. var. MEGACEPHALUS Turner
H. FILIFOLIUS Hook. var. NANUS (Rydb.) Turner
H. n. Rydb.
H. FILIFOLIUS Hook. var. NUDIPES (Maguire) Turner
H. n. Maguire
H. n. var. alpestris Maguire
H. FILIFOLIUS Hook. var. PAUCIFLORUS (I. M. Johnst.) Turner
H. p. I. M. Johnst.
H. FILIFOLIUS Hook. var. TOMENTOSUS (Rydb.) Turner
H. niveus Rydb.
H. t. Rydb.

HYMENOXYS Cass. (r, 337, 338) — HYMENOXYS
H. ACAULIS (Pursh) Parker var. ACAULIS — Stemless H.
Actinea a. Spreng.
A. depressa (Torr. & Gray) Kuntze
A. osterhoutii A. Nels.
Actinella a. Nutt.
A. d. Torr. & Gray
Tetraneuris a. Greene
T. d. Greene
T. eradiata A. Nels.
T. incana A. Nels.
T. septentrionalis Rydb.
T. simplex A. Nels.
H. ACAULIS (Pursh) Parker var. ARIZONICA (Greene) Parker — Arizona Stemless H.
Actinea a. Spreng. var. a. Blake
Tetraneuris a. Greene
H. ACAULIS (Pursh) Parker var. CAESPITOSA (A. Nels.) Parker
Actinea a. Spreng. var. lanata (Nutt.) Macbr.
A. a. var. lanigera (Daniels) Blake
A. integrifolia Torr.
Actinella epunctata A. Nels.
A. l. Nutt.
Tetraneuris a. Greene var. c. A. Nels.
T. brevifolia Greene
T. l. Daniels
H. COOPERI (A. Gray) Cockerell var. COOPERI
Actinea biennis (A. Gray) Kuntze
A. c. Kuntze
Actinella b. A. Gray
A. c. A. Gray
H. b. Hall
Picradenia b. Greene
P. c. Greene
H. COOPERI (A. Gray) Cockerell var. CANESCENS (D. C. Eaton) Parker
H. c. Cockerell
Picradenia c. Greene
H. GRANDIFLORA (Torr. & Gray) Parker — Graylocks H.
Actinea g. Kuntze
Actinella g. Torr. & Gray
Rydbergia g. Greene
H. HELENIOIDES (Rydb.) Cockerell
Actinea h. Blake
Dugaldea h. A. Nels.
Picradenia h. Rydb.
H. IVESIANA (Greene) Parker
Actinea leptoclada (A. Gray) Kuntze var. i. Macbr.
H. acaulis var. i. Parker
Tetraneuris intermedia Greene
T. i. Greene
T. mancosensis A. Nels.
T. pilosa Greene

HYMENOXYS Cass. (con.)
H. LEMMONI (Greene) Cockerell
Actinea l. Blake
H. greenei Rydb.
H. RICHARDSONII (Hook.) Cockerell
var. RICHARDSONII Pingue H.
Actinea r. Kuntze
Actinella r. Nutt.
Hymenopappus ligulaeflorus A. Nels.
Hymenoxys macrantha (Cockerell) Rydb.
H. micrantha (A. Nels.) Rydb.
H. pumila (Greene) Rydb.
Picradenia l. A. Nels.
P. r. Hook.
H. RICHARDSONII (Hook.) Cockerell
var. FLORIBUNDA (A. Gray) Parker
Actinella r. Hook. var. f. A. Gray
H. f. Cockerell
H. olivacea Cockerell
Picradenia f. Greene
P. intermedia Heller
H. SCAPOSA (DC.) Parker var. LINEARIS (Nutt.) Parker
Actinea s. Kuntze var. l. Robins.
Actinella s. Nutt. var. l. Nutt.
Tetraneuris fastigiata Greene
T. stenophylla Rydb.
H. SUBINTEGRA Cockerell
H. TORREYANA (Nutt.) Parker
Actinea t. Macbr.
Actinella t. Nutt.
Cronquist has proposed that Actinea leptoclada A. Gray of southern Utah deserves specific recognition under Hymenoxys being a synonym of H. argentea of east-central Arizona and adjacent New Mexico. Because the necessary combination has not been made, and H. argentea definitely does not occur in our area, this note is added for future reference.

INULA L. INULA
I. HELENIUM L. Elecampane I.

IVA L. SUMPWEED
I. AXILLARIS Pursh Poverty S.
I. a. var. pubescens A. Gray
I. a. var. robustior Hook.
I. foliolosa Nutt.
I. NEVADENSIS M. E. Jones
Chorisiva n. Rydb.
I. XANTHIFOLIA Nutt. Rag S.
Cyclachaena x. Fresen.
Euphrosyne x. A. Gray
I. paniculata Nutt.

LACTUCA L. LETTUCE
L. CANADENSIS L. Canada L.
L. c. var. integrifolia (Bigelow) A. Gray
L. i. Bigelow
L. polyphylla Rydb.
L. PULCHELLA (Pursh) DC. Chicory L.
L. p. var. heterophylla (Nutt.) Farw.
L. tatarica (L.) C. A. Meyer ssp. p. Stebbins
L. SERRIOLA L. Prickly L.
L. integrata (Gren. & Godr.) A. Nels.
L. s. var. i. Gren. & Godr.
L. s. var. integrifolia Bogenh.

LAGOPHYLLA Nutt.
L. RAMOSISSIMA Nutt.
L. minima Kellogg

LAPHAMIA A. Gray (339, 340)
L. CONGESTA M. E. Jones
L. toumeyi Robins. & Greenm.
Monothrix m. Rydb.
M. t. Rydb.
Perityle c. Shinners
L. FASTIGIATA Brandeg.
Monothrix f. Rydb.
Perityle f. Shinners
L. GRACILIS M. E. Jones
L. INTRICATA Brandeg.
L. megacephala S. Wats. ssp. i. Keck
Monothrix i. Rydb.
Perityle i. Shinners
L. MEGACEPHALA S. Wats.
Monothrix m. Rydb.
Perityle m. Macbr.
L. PALMERI A. Gray var. PALMERI
L. p. var. tenella M. E. Jones
L. t. M. E. Jones
Monothrix p. Rydb.
L. STANSBURII A. Gray
Monothrix s. Rydb.
M. stansburyana Torr.

LAYIA Hook. & Arn. (9) TIDYTIPS
L. GLANDULOSA (Hook.) Hook. & Arn. Whitedaisy T.
Blepharipappus g. Hook.
B. oreganus Greene
L. douglasii Hook. & Arn.

LEPIDOSPARTUM A. Gray SCALYBROOM
L. LATISQUAMUM S. Wats. Woolly S.
L. striatum Cov.

LEUCELENE Greene (341)
L. ERICOIDES (Torr.) Greene
Aster arenosus (Heller) Blake
A. bellus Blake
A. ericaefolius Roth
A. hirtifolius Blake
A. leucelene Blake
L. a. Heller
L. hirtellus (A. Gray) Rydb.
L. serotina (Greene) Rydb.

LYGODESMIA D. Don SKELETON-PLANT; SKELETON-WEED
L. EXIGUA A. Gray
Prenanthella e. Rydb.
Stephanomeria minima M. E. Jones
L. GRANDIFLORA (Nutt.) Torr. & Gray
L. g. var. stricta Maguire
L. JUNCEA (Pursh) D. Don Rush S.
L. SPINOSA Nutt. Thorn S.
Pleiacanthus s. Rydb.

MACHAERANTHERA Nees (342) — MACHAERANTHERA

M. BIGELOVII (A. Gray) Greene — Bigelow M.
Aster b. A. Gray
A. pattersoni A. Gray

M. CANESCENS (Pursh) A. Gray — Hoary M.
Aster c. Pursh
Dieteria c. Nutt.

M. COMMIXTA Greene

M. GLABRIUSCULA (Nutt.) Cronq. & Keck var. CONFERTIFOLIA Cronq.

M. GLABRIUSCULA (Nutt.) Cronq. & Keck var. VILLOSA (Nutt.) Cronq. & Keck
Aster xylorhiza Torr. & Gray
Xylorhiza g. Nutt. var. v. A. Nels.
X. v. Nutt.

M. GRINDELIOIDES (Nutt.) Shinners var. GRINDELIOIDES
Eriocarpum g. Nutt.
Haplopappus nuttallii Torr. & Gray
Sideranthus g. Britton

M. GRINDELIOIDES (Nutt.) Shinners var. DEPRESSA (Maguire) Cronq. & Keck
Haplopappus nuttallii Torr. & Gray var. d. Maguire

M. KINGII (D. C. Eaton) Cronq. & Keck
Aster k. D. C. Eaton

M. LAETEVIRENS Greene
Aster leiodes Blake

M. LEUCANTHEMIFOLIA (Greene) Greene
Aster l. Greene

M. LINEARIS Greene
Aster cichoriaceus (Greene) Blake
A. l. Cory
M. c. Greene

M. MUCRONATA Greene
Aster adenolepis Blake

M. PARVIFLORA A. Gray
Aster p. A. Gray, not Nees
A. parvulus Blake

M. SHASTENSIS A. Gray var. GLOSSOPHYLLA (Piper) Cronq. & Keck
A. g. Piper
A. s. var. g. Cronq.

M. SHASTENSIS A. Gray var. MONTANA (Greene) Cronq. & Keck
M. m. Greene

M. TANACETIFOLIA (HBK.) Nees
Aster t. HBK.

M. TEPHRODES (A. Gray) Greene
Aster canescens Pursh var. t. A. Gray
A. t. Blake

M. TORTIFOLIA (Torr. & Gray) Cronq. & Keck var. TORTIFOLIA
Aster abatus Blake
A. mohavensis Cov.
A. t. A. Gray, not Michx.
Haplopappus t. Torr. & Gray
Xylorhiza t. Greene

M. TORTIFOLIA (Torr. & Gray) Cronq. & Keck var. IMBERBIS Cronq.

M. VENUSTA (M. E. Jones) Cronq. & Keck
Aster v. M. E. Jones

MADIA Mol. (9) — TARWEED

M. EXIGUA (Smith) A. Gray
Harpaecarpus e. A. Gray
H. madarioides Nutt.
M. filipes A. Gray

M. GLOMERATA Hook. — Cluster T.
M. ramosa Piper

M. GRACILIS (Smith) Keck
Lagophylla hillmani A. Nels.
M. dissitiflora (Nutt.) Torr. & Gray
M. racemosa (Nutt.) Torr. & Gray
M. sativa Mol. ssp. d. Keck
M. s. var. d. A. Gray
Madorella d. Nutt.
M. r. Nutt.

MALACOTHRIX DC. (343) — DESERT DANDELION

M. COULTERI A. Gray
Malacolepis c. Heller

M. GLABRATA (D. C. Eaton ex A. Gray) A. Gray
M. californica DC. var. g. D. C. Eaton ex A. Gray

M. SONCHOIDES (Nutt.) Torr. & Gray
Leptoseris s. Nutt.

M. TORREYI A. Gray
M. runcinata A. Nels.
M. sonchoides var. t. L. O. Williams

MATRICARIA L. — MAYWEED

M. MATRICARIOIDES (Less.) Porter — Pineappleweed
Artemisia m. Less.
M. discoidea DC.
M. occidentalis Greene
M. suaveolens (Pursh) Buch., not L.

MICROSERIS D. Don (344)

M. LINDLEYI (DC.) A. Gray (5)
Calais l. DC.
C. linearifolia DC.
M. linearifolia (Nutt.) Schultz-Bip. (See (5): Vol. 5: 269, 1955, for references on the authorship of this name)
M. macrochaeta (A. Gray) Schultz-Bip.

M. NUTANS (Geyer) Schultz-Bip.
Calais gracililoba Kellogg
C. major (A. Gray) A. Gray
C. n. A. Gray
M. m. Schultz-Bip.
M. n. var. m. A. Nels.
Ptilocalais g. Greene
P. m. Greene
P. n. Greene
Ptilophora m. A. Gray
P. m. var. laciniata A. Gray
P. n. A. Gray
Scorzonella n. Hook.
S. n. var. l. Jeps.

MONOPTILON Torr. & Gray

M. BELLIDIFORME Torr. & Gray

M. BELLIOIDES (A. Gray) Hall
Eremiastrum b. A. Gray
E. b. var. orcuttii (S. Wats.) Cov.
E. o. S. Wats.

NOTHOCALAIS Greene (9)

N. ALPESTRIS (A. Gray) Chamb.
Agoseris a. Greene
Microseris a. Q. Jones
Troximon a. A. Gray

NOTHOCALAIS Greene (con.)
N. TROXIMOIDES (A. Gray) Greene
Microseris t. A. Gray
Scorzonella t. Jeps.

ONOPORDUM L. (308) THISTLE
O. ACANTHIUM L. Scotch Cotton-thistle

OXYTENIA Nutt. OXYTENIA
O. ACEROSA Nutt. Prickly O.

PALAFOXIA Lag. (345) PALAFOXIA
P. LINEARIS (Cav.) Lag. Desert P.
Ageratum l. Cav.
Paleolaria carnea Cass.
Stevia l. Cav.

PARTHENIUM L. PARTHENIUM
P. INCANUM HBK. Mariola P.

PECTIS L. PECTIS
P. ANGUSTIFOLIA Torr.
P. PAPPOSA Harv. & Gray

PEREZIA L. PEREZIA
P. WRIGHTII A. Gray
P. arizonica A. Gray

PERICOME A. Gray PERICOME
P. CAUDATA A. Gray Tailleaf P.

PERITYLE Benth. (339)
P. EMORYI Torr.
P. e. var. nuda (Torr.) A. Gray
P. greenei Rose
P. n. Torr.

PETRADORIA Greene (346)
P. DISCOIDEA L. A. Anderson
Chrysothamnus gramineus Hall
P. PUMILA (Nutt.) Greene ssp. PUMILA Rock Goldenrod
Aster p. Kuntze
Solidago petradoria Blake
S. p. (Nutt.) Torr. & Gray, not Crantz
P. PUMILA (Nutt.) Greene ssp. GRAMINEA (Woot. & Standl.) L. A. Anderson
P. g. Woot. & Standl.
Solidago g. Blake

PEUCEPHYLLUM A. Gray PIGMYCEDAR
P. SCHOTTII (A. Gray) A. Gray Schotts P.
Inyonia dysodioides M. E. Jones
Psathyrotes s. A. Gray

PLUCHEA Cass. PLUCHEA
P. CAMPHORATA (L.) DC. Camphor P.
P. SERICEA (Nutt.) Cov. Arrowweed P.
P. borealis A. Gray

POROPHYLLUM (Vaill.) Adans. PORELEAF
P. GRACILE Benth. Slender P.
P. caesium Greene
P. junciforme Greene
P. leucospermum Greene
P. putidum A. Nels.

PSATHYROTES A. Gray
P. ANNUA (Nutt.) A. Gray
Bulbostylis a. Nutt.
P. PILIFERA A. Gray
P. RAMOSISSIMA (Torr.) A. Gray
Tetradymia r. Torr.

PSILACTIS A. Gray
P. COULTERI A. Gray

PSILOCARPHUS Nutt. (347)
P. BREVISSIMUS Nutt.
P. chilensis (Remy) A. Gray
P. globiferus Nutt.
P. OREGONUS Nutt.

PSILOSTROPHE DC. (348) PAPERFLOWER
P. BAKERI Greene
P. pumila (M. E. Jones) A. Nels.
Riddellia tagetina Nutt. var. p. M. E. Jones
P. COOPERI (A. Gray) Greene Whitestem P.
Riddellia c. A. Gray
P. SPARSIFLORA (A. Gray) A. Nels. Greenstem P.
P. divaricata Rydb.
P. tagetina (Nutt.) Greene var. s. Greene
Riddellia t. Nutt. var. s. A. Gray
P. TAGETINA (Nutt.) Greene var. LANATA A. Nels.
P. l. Anon.
P. t. of Intermountain authors, not (Nutt.) Greene

RAFINESQUIA Nutt.
R. CALIFORNICA Nutt.
Nemoseris c. Greene
R. NEOMEXICANA A. Gray
Nemoseris n. Greene

RAILLARDELLA A. Gray
R. SCAPOSA (A. Gray) A. Gray
Raillardia s. A. Gray

RATIBIDA Raf. CONEFLOWER
R. COLUMNIFERA (Nutt.) Woot. & Standl. (5)
Lepachys columnaris (Pursh) Torr. & Gray
L. c. (Pursh) Torr. & Gray var. pulcherrima (DC.) Torr. & Gray
L. c. (Nutt.) Macbr.
L. c. (Nutt.) Macbr. var. p. Rydb.
R. c. (Pursh) D. Don
Rudbeckia c. Pursh

RIGIOPAPPUS A. Gray WIREWEED
R. LEPTOCLADUS A. Gray
R. longiaristatus (A. Gray) Rydb.

RUDBECKIA L. CONEFLOWER
R. LACINIATA L. var. AMPLA (A. Nels.) Cronq.
R. a. A. Nels.
R. l. of Intermountain authors, not L.
R. OCCIDENTALIS Nutt. Niggerhead

SENECIO L. (5, 349, 350, 351) GROUNDSEL; RAGWORT; BUTTERWEED
S. AMPLECTENS A. Gray var. AMPLECTENS Showy Alpine G.
S. pagosanus Heller
S. seridophyllus Greene
S. AMPLECTENS A. Gray var. HOLMII (Greene) Harrington
S. a. var. taraxacoides D. C. Eaton, in part, not S. t. Greene
S. h. Greene

SENECIO L. (con.)
- S. ARONICOIDES DC. — Rayless G.
- S. ATRATUS Greene — Black G.
  - S. a. var. milleflorus (Greene) Greenm.
  - S. foliosus (A. Gray) Rydb.
  - S. lugens Richards. var. exaltatus D. C. Eaton, not S. e. Nutt.
  - S. lugens Richards. var. f. A. Gray
  - S. m. Greene
- S. AUREUS L. — Golden G.
  - Has been applied to numerous species in our area; however; S. aureus is a plant found only in eastern North America
- S. BIGELOVII A. Gray var. HALLII A. Gray
  - S. accedens Greene
- S. CANUS Hook. — Woolly G.
  - S. c. var. eradiatus D. C. Eaton
  - S. c. var. purshianus (Nutt.) A. Gray
  - S. hallii Britton
  - S. howellii Greene
  - S. h. var. e. Greenm.
  - S. p. Nutt.
  - S. p. ssp. e. Blake
- S. CONVALLIUM Greenm.
- S. CRASSULUS A. Gray — Thickleaf G.
  - S. c. var. cusickii (Piper) Greenm. ex Peck
  - S. lepathifolius Greene
  - S. semiamplexicaulis Rydb.
- S. CROCATUS Rydb. — Saffron G.
  - S. longipetiolatus Rydb.
  - S. pyrrhochrous Greene
  - S. tracyi Rydb.
- S. CYMBALARIOIDES Buek, not Nutt. — Cleftleaf G.
  - S. aureus var. subnudus (DC.) A. Gray
  - S. pauciflorus Pursh var. s. Jeps.
  - S. s. DC. (as to his American species) not S. s. DC. (his African species)
- S. DEBILIS Nutt.
  - S. fedifolius Rydb.
- S. DIMORPHOPHYLLUS Greene var. INTERMEDIUS T. M. Barkley
- S. DIMORPHOPHYLLUS Greene var. PAYSONI T. M. Barkley
  - S. d. of Intermountain authors, in large part, not Greene
- S. DOUGLASII DC. var. MONOENSIS (Greene) Jeps.
  - S. d. of Intermountain authors, not DC.
  - S. filicifolius Greenm.
  - S. lathyroides Greene
  - S. m. Greene
  - S. pectinatus A. Nels.
- S. EREMOPHILUS Rich. var. EREMOPHILUS — Desert G.
- S. EREMOPHILUS Rich. var. KINGII (Rydb.) Greenm.
  - S. ambrosioides Rydb.
  - S. k. Rydb.
- S. EREMOPHILUS Rich. var. MACDOUGALII (Heller) Cronq.
  - S. m. Heller
- S. EURYCEPHALUS Torr. & Gray
  - S. austinae Greene
  - S. e. var. a. Jeps.
- S. FENDLERI A. Gray — Fendler G.
- S. FOETIDUS Howell var. FOETIDUS
- S. FOETIDUS Howell var. HYDROPHILOIDES (Rydb.) T. M. Barkley
  - S. h. Rydb.
  - S. pereziifolius Rydb.
- S. FREMONTII Torr. & Gray var. FREMONTII, not Rydb.
- S. FREMONTII Torr. & Gray var. BLITOIDES (Greene) Cronq.
  - S. b. Greene
  - S. invenustus Greene
- S. FREMONTII Torr. & Gray var. OCCIDENTALIS A. Gray
  - S. o. Greene
- S. HARTIANUS Heller
- S. HYDROPHILUS Nutt. — Water G.
  - S. h. var. pacificus Greene
  - S. p. Rydb.
- S. INDECORUS Greene
  - S. burkeri Greenm.
  - S. idahoensis Rydb.
  - S. pauciflorus Pursh ssp. fallax Greenm.
  - S. p. var. f. Greenm.
- S. INTEGERRIMUS Nutt. var. EXALTATUS (Nutt.) Cronq. — Columbia G.
  - S. dispar A. Nels.
  - S. e. Nutt.
  - S. hookeri Torr. & Gray
  - S. i. of Intermountain authors, not Nutt.
  - S. lugens of Intermountain authors, not Rich.
  - S. l. Rich. var. e. D. C. Eaton, or A. Gray
  - S. l. var. parryi D. C. Eaton
  - S. perplexus A. Nels.
  - S. solitarius Rydb.
- S. INTEGERRIMUS Nutt. var. MAJOR (A. Gray) Cronq.
  - S. m. Heller
  - S. mesadenia Greene
  - S. whippleanus A. Gray
- S. INTEGERRIMUS Nutt. var. OCHROLEUCUS (A. Gray) Cronq.
  - S. cordatus Nutt.
- S. INTEGERRIMUS Nutt. var. VASEYI (Greenm.) Cronq.
  - S. v. Greenm.
- S. LONGILOBUS Benth. — Threadleaf G.
  - S. douglasii var. l. L. Benson
  - S. filifolius Nutt.
  - S. orthophyllus Greene
  - S. ridellii Torr. & Gray
- S. MILLELOBATUS Rydb.
  - S. nelsonii Rydb. var. uintahensis A. Nels.
  - S. n. var. utahensis A. Nels.
  - S. prolixus Greenm.
  - S. stygius Greene
  - S. thornberi Greenm.
  - S. uintahensis Greenm.
  - S. utahensis A. Nels.

SENECIO L. (con.)
- S. MULTILOBATUS Torr. & Gray — Lobeleaf G.
  - S. lapidum Greenm.
  - S. leucoreus Greenm.
  - S. lynceus Greene
  - S. l. Greene var. leucoreus Blake
- S. MUIRII Greenm.
- S. MUTABILIS Greene
- S. NEOMEXICANUS A. Gray
  - S. n. var. griffithsii Greenm.
  - S. papagonius Greene
- S. PATTERSONIANUS Hoov.
  - S. revolutus Hoov., not Kirk
- S. PAUPERCULUS Michx. — Balsam G.
  - S. balsamitae Muhl.
  - S. flavovirens Rydb.
  - S. p. var. f. Boiv.
  - S. p. var. thomsoniensis (Greenm.) Boiv.
  - S. tweedyi Rydb.
- S. PSEUDAUREUS Rydb.
  - S. pauciflorus Pursh var. jucundulus Jeps.
- S. PUDICUS Greene
- S. SERRA Hook. — Butterweed G.
  - S. andinus Hook.
  - S. lanceolatus Torr. & Gray
  - S. s. var. a. Rydb.
  - S. s. ssp. l. Piper
  - S. solidago Rydb.
- S. SPARTIOIDES Torr. & Gray var. SPARTIOIDES — Broom G.
  - S. multicapitatus Greenm.
- S. SPARTIOIDES Torr. & Gray var. GRANULARIS Maguire & Holmgren
- S. SPHAEROCEPHALUS Greene
  - S. oregonus Howell
- S. STREPTANTHIFOLIUS Greene
  - S. aquariensis Greenm.
  - S. aureus var. borealis Torr. & Gray
  - S. cognatus Greene
  - S. cymbalarioides Nutt., not Buek
  - S. c. var. aphanactis (Greenm.) (Greenm.) Blake
  - S. c. Nutt. var. b. Greenm.
  - S. c. var. s. Greemn.
  - S. fulgens Rydb., not Nichols.
  - S. jonesii Rydb.
  - S. leonardi Rydb.
  - S. longipetiolatus Rydb.
  - S. oodes Rydb.
  - S. pammelii Greenm.
  - S. platylobus Rydb.
  - S. rubricaulis Greene
  - S. r. var. aphanactis Greenm.
  - S. rydbergii A. Nels.
  - S. subcuneatus Rydb.
  - S. wardii Greene
- S. TRIANGULARIS Hook. — Arrowleaf G.
  - S. longidentatus DC.
  - S. subvestitus Howell
  - S. t. var. s. Greenm.
  - S. t. var. trigonophyllus (Greene) Peck
  - S. t. Greene
- S. VULGARIS L. — Common G.
- S. WERNERIAEFOLIUS (A. Gray) A. Gray
  - S. alpicola Rydb.
  - S. petrocallis Greene
  - S. petrophilus Greene
  - S. saxosus Klatt
  - S. s. var. toiyabensis Greenm.

SILYBUM Adans. (308) — MILKTHISTLE
- S. MARIANUM (L.) Gaertn. — Blessed M.
  - Carduus m. L.

SOLIDAGO L. (5, 9) — GOLDENROD
- S. CANADENSIS L. var. SALEBROSA (Piper) M. E. Jones
  - S. c. of Intermountain authors, not L.
  - S. c. ssp. elongatus (Nutt.) Keck
  - S. e. Nutt.
  - S. lepida DC. var. e. Fern.
  - S. l. var. polyphylla (Rydb.) Henry
- S. CANADENSIS L. var. SCABRA Torr. & Gray
  - S. altissima L.
  - S. arizonica (A. Gray) Woot. & Standl.
  - S. polyphylla Rydb.
- S. CONFINIS A. Gray
- S. GIGANTEA Ait. var. SEROTINA (Kuntze) Cronq.
  - S. g. of Intermountain authors, not Ait.
- S. GRAMINIFOLIA (L.) Salisb. var. MAJOR (Michx.) Fern.
  - S. g. of Intermountain authors, not (L.) Salisb.
- S. MISSOURIENSIS Nutt. var. MISSOURIENSIS — Missouri G.
  - S. glaucophylla Rydb.
- S. MISSOURIENSIS Nutt. var. EXTRARIA A. Gray
  - S. concinna A. Nels.
- S. MISSOURIENSIS Nutt. var. FASCICULATA Holz.
  - S. glaberrima Martens.
  - S. m. var. g. Ros. & Cronq.
- S. MOLLIS Bartl.
  - S. incana Torr. & Gray
- S. MULTIRADIATA Ait.
  - S. ciliosa Greene
  - S. corymbosa Nutt.
  - S. dilatata A. Nels.
  - S. m. var. scopulorum A. Gray
  - S. s. A. Nels.
- S. NANA Nutt. — Baby G.
  - S. nivea Rydb.
  - S. radulina Rydb.
- S. NEMORALIS Ait. var. LONGIPETIOLATA (Mack & Bush) Palmer & Steyerm.
  - S. decemflora DC.
  - S. diffusa A. Nels.
  - S. l. Mack. & Bush
  - S. n. of Intermountain authors, not Ait.
  - S. pulcherrima A. Nels.
- S. OCCIDENTALIS (Nutt.) Torr. & Gray — Western G.
  - Euthamia o. Nutt.
- S. RIGIDA L. var. HUMILIS Porter
  - Oligoneuron canescens Rydb.
  - S. c. Friesn.
- S. SPATHULATA DC. ssp. SPATHULATA var. NANA (A. Gray) Cronq.
  - S. decumbens Greene
  - S. hesperia Howell
- S. SPATHULATA DC. ssp. SPATHULATA var. NEOMEXICANA (A. Gray) Cronq.
  - S. garrettii Rydb.
  - S. glutinosa Nutt.
  - S. n. Woot. & Standl.

SOLIDAGO L. (con.)
S. SPATHULATA DC. ssp. SPATHULATA var. SUBCINEREA A. Gray
S. trinervata Greene
S. SPECTABILIS (D. C. Eaton) A. Gray — Nevada G.

SONCHUS L. — SOWTHISTLE
S. ARVENSIS L. — Field S.
S. ASPER (L.) Hill — Prickly S.
S. OLERACEUS L. — Common S.
S. ULIGINOSUS Bieb.

STEPHANOMERIA Nutt. — WIRELETTUCE
S. EXIGUA Nutt. var. EXIGUA
Ptiloria e. Greene
S. EXIGUA Nutt. var. PENTACHAETA (D. C. Eaton) Hall
Ptiloria e. var. p. Davids. & Moxley
P. p. Greene
S. p. D. C. Eaton
S. LACTUCINA A. Gray
Ptiloria l. Greene
S. LYGODESMOIDES M. E. Jones
Ptiloria l. Heller
S. PANICULATA Nutt.
Ptiloria p. Greene
S. PARRYI A. Gray
Ptiloria p. Cov.
S. PAUCIFLORA (Torr.) Nutt. var. PAUCIFLORA
Lygodesmia p. Shinners
Ptiloria p. Raf.
S. runcinata of Intermountain authors, not Nutt., of which P. ramosa Rydb. and S. r. Kittell are synonyms
S. PAUCIFLORA (Torr.) Nutt. var. PARISHII (Jeps.) Munz
Ptiloria cinerea Blake
S. c. Blake
S. runcinata Nutt. var. p. Jeps.
S. TENUIFOLIA (Torr.) Hall var. TENUIFOLIA
Lygodesmia minor Hook.
L. t. Shinners
Ptiloria t. Raf.
S. TENUIFOLIA (Torr.) Hall var. MYRIOCLADA (D. C. Eaton) Cronq.
Ptiloria m. Greene
S. m. D. C. Eaton
S. pauciflora var. m. Munz
S. runcinata var. m. Jeps.
S. t. ssp. m. Blake
S. VIRGATA Benth.
Ptiloria v. Benth.

STYLOCLINE Nutt.
S. FILAGINEA (A. Gray) A. Gray
S. MICROPOIDES A. Gray
S. PSILOCARPHOIDES Peck

SYNTRICHOPAPPUS A. Gray
S. FREMONTII A. Gray

TANACETUM L. — TANSY
T. CANUM D. C. Eaton
T. DIVERSIFOLIUM D. C. Eaton

T. NUTTALLII Torr. & Gray
Sphaeromeria argentea Nutt., not T. a. Willd.
T. POTENTILLOIDES (A. Gray) A. Gray var. NITROPHILUM Cronq.
T. VULGARE L. — Common T.

TARAXACUM Hall. — DANDELION
T. CERATOPHORUM (Ledeb.) DC. — Rough D.
Leontodon c. Ledeb.
L. dumetorum (Greene) Rydb.
L. monticola Rydb.
T. d. Greene
T. montanum Nutt.
T. paucisquamosum Peck
T. ERIOPHORUM Rydb.
Leontodon e. Rydb.
T. LAEVIGATUM (Willd.) DC., not A. Gray — Smooth D.
Leontodon erythrospermum (Andrz.) Eichw.
L. l. Willd.
T. e. Andrz.
T. LYRATUM (Ledeb.) DC.
Leontodon l. Ledeb.
L. scopulorum (Rydb.) Rydb.
T. laevigatum A. Gray, not (Willd.) DC.
T. s. Rydb.
T. OFFICINALE Weber — Common D.
Leontodon mexicanum (DC.) Rydb.
L. taraxacum L.
L. vulgare Lam.
T. m. DC.
T. v. Schrank

TETRADYMIA DC. — HORSEBRUSH
T. AXILLARIS A. Nels. — Longspine H.
T. spinosa Hook. & Arn. var. longispina M. E. Jones
T. CANESCENS DC. — Gray H.
T. c. var. inermis (Nutt.) A. Gray
T. i. Nutt.
T. linearis Rydb.
T. COMOSA A. Gray — Hairy H.
T. c. ssp. tetrameres Blake
T. GLABRATA A. Gray — Littleleaf H.
T. NUTTALLII Torr. & Gray — Nuttall H.
T. SPINOSA Hook. & Arn. — Cottonthorn H.

THELESPERMA Less. — GREENTHREAD
T. MARGINATUM Rydb.
T. MEGAPOTAMICUM (Spreng.) Kuntze
T. gracile (Torr.) A. Gray
T. SUBNUDUM A. Gray

TOWNSENDIA Hook. (352, 353) — TOWNSENDIA
T. ANNUA Beaman
T. CONDENSATA D. C. Eaton
T. anomala Heiser
T. EXCAPA (Richards.) Porter — Stemless T.
T. sericea Hook.
T. FLORIFER (Hook.) A. Gray
T. ambigua (A. Gray) Rydb.
T. f. var. communis M. E. Jones
T. f. var. watsoni (A. Gray) Cronq.
T. scapigera D. C. Eaton var. a. A. Gray
T. w. A. Gray

TOWNSENDIA Hook. (con.)
- T. HOOKERI Beaman
- T. INCANA Nutt. — Hoary T.
  - T. arizonica A. Gray
  - T. diversa Osterh.
  - T. fremontii Torr. & Gray
  - T. i. var. ambigua M. E. Jones
- T. LEPTOTES (A. Gray) Osterh.
  - T. sericea Hook. var. l. A. Gray
- T. MENSANA M. E. Jones var. MENSANA
- T. MENSANA M. E. Jones var. JONESII Beaman
- T. MONTANA M. E. Jones var. MONTANA
  - T. alpigena Piper
  - T. dejecta A. Nels.
- T. MONTANA M. E. Jones var. MINIMA (Eastw.) Beaman
  - T. m. Eastw.
- T. PARRYI D. C. Eaton — Parry T.
  - T. alpina (A. Gray) Rydb.
  - T. p. var. a. A. Gray
- T. SPATHULATA Nutt.
- T. STRIGOSA Nutt.
  - T. incana var. prolixa M. E. Jones

TRAGOPOGON L. — GOATSBEARD; SALSIFY
- T. DUBIUS Scop.
- T. PORRIFOLIUS L. — Vegetable-Oyster S.
- T. PRATENSIS L. — Meadow S.

TRICHOPTILIUM A. Gray
- T. INCISUM (A. Gray) A. Gray

TRIXIS R. Br. — TRIXIS
- T. CALIFORNICA Kellogg — American T.

VANCLEVEA Greene
- V. STYLOSA (Eastw.) Greene
  - Grindelia s. Eastw.

VERBESINA L. — CROWNBEARD
- V. ENCELIOIDES (Cav.) Benth. & Hook. var. EXAURICULATA Robins. & Greenm.
  - V. e. of Intermountain authors, not (Cav.) Benth. & Hook.
  - Ximenesia e. Robins., Greenm.) Rydb.

VIGUIERA HBK. (354) — GOLDENEYE
- V. ANNUA (M. E. Jones) Blake — Annual G.
  - Gymnolomia a. Robins. & Greemn.
  - G. multiflora Benth. & Hook. var. a. M. E. Jones
- V. CILIATA (Robins. & Greenm.) Blake — Hairy G.
  - Gymnolomia c. Rydb.
- V. DELTOIDEA A. Gray var. PARISHII (Greene) Vasey & Rose
  - V. d. of Intermountain authors, not A. Gray
  - V. p. Greene
- V. MULTIFLORA (Nutt.) Blake var. MULTIFLORA — Showy G.
  - Gymnolomia m. Benth. & Hook.
- V. MULTIFLORA (Nutt.) Blake var. NEVADENSIS (A. Nels.) Blake — Nevada Showy G.
  - Gymnolomia linearis Rydb.
  - G. n. A. Nels.

WYETHIA Nutt. (318) — WYETHIA
- W. AMPLEXICAULIS (Nutt.) Nutt. — Mulesears W.
  - W. lanceolata Howell
- W. ARIZONICA A. Gray
- W. HELIANTHOIDES Nutt. — Whitehead W.
- W. MOLLIS A. Gray — Woolly W.
- W. SCABRA Hook. var. SCABRA
- W. SCABRA Hook. var. ATTENUATA W. A. Weber
- W. SCABRA Hook. var. CANESCENS W. A. Weber

XANTHIUM L. — COCKLEBUR
- X. SPINOSUM L. — Spiny C.
- X. STRUMARIUM L. var. CANADENSE (Mill.) Torr. & Gray
  - X. campestre Greene
  - X. c. Mill.
  - X. italicum Moretti
- X. STRUMARIUM L. var. GLABRATUM (DC.) Cronq.
  - X. chinese Mill.
  - X. pennsylvanicum Wallr.

ZINNIA L. — ZINNIA
- Z. GRANDIFLORA Nutt. — Rocky Mountain Z.

LITERATURE CONSULTED

1. Abrams, Leroy. An illustrated flora of the Pacific States, Washington, Oregon, and California. "Ophioglossaceae to Aristolochiaceae: or Ferns to Birthworts" 1: 1923. "Polygonaceae to Krameriaceae" 2: 1944. "Geraniaceae to Scrophulariaceae" 3: 1951. "Bignoniaceae to Compositae" 4: 1960.

2. Davis, Ray J. Flora of Idaho. Dubuque, Iowa: Wm. C. Brown Co. 1952.

3. Fernald, Merritt L. Gray's manual of botany. 8th Ed. American Book Co. 1950.

4. Harrington, H. D. Manual of the plants of Colorado. Denver, Colo.: Sage Book Co. 1954.

5. Hitchcock, C. L., A. J. Cronquist, M. Ownbey, and J. W. Thompson. Vascular plants of the Pacific Northwest. Univ. Wash. Press. Part V. "Compositae," by A. J. Cronquist. 1955. Part IV. "Ericaceae through Campanulaceae," by C. L. Hitchcock, A. J. Cronquist, and M. Ownbey. 1959. Part III. "Saxifragaceae to Ericaceae," by C. L. Hitchcock and A. J. Cronquist. 1961.

6. Kearney, T. H., and R. H. Peebles, and collaborators. Arizona flora. Second edition with supplement by J. T. Howell, E. McClintock, and collaborators. Berkeley: Univ. Calif. Press. 1960.

7. Little, Elbert L., Jr. "Checklist of native and naturalized trees of the United States including Alaska." Agr. Handb. 41: 1-472, 1953. Wash., D.C.

8. Mason, H. L. A flora of the marshes of California. Berkeley: Univ. Calif. Press. 1957.

9. Munz, P. A., and D. D. Keck. A California flora. Berkeley: Univ. Calif. Press. 1959.

10. Peck, M. E. A manual of the higher plants of Oregon. Portland, Ore.: Binfords & Mort, Publishers. 1941.

11. Rydberg, P. A. Flora of the Rocky Mountains and adjacent plains. New York, published by the author. 1917.

12. Tidestrom, I. "Flora of Utah and Nevada." Contributions of the United States National Herbarium. Smithsonian Institution, United States National Museum, vol. 25. Wash., D.C. 1925.

13. Flowers, S. "Ferns of Utah." Bull. of the Univ. of Utah, vol. 35, No. 7; Biol. Sci. ser. 4(6): 1-87. 1944.

14. Clausen, R. T. "Botrychium." Mem. Torr. Bot. Club 19: 22-107. 1938.

15. Tryon, R. M. "A revision of the American species of Notholaena." Contrib. Gray Herb. 179: 1-106. 1956.

16. Tryon, A. F. "A revision of the fern genus Pellaea section Pellaea. Ann. Mo. Bot. Gard. 42: 1-99. 1957.

17. Pfeiffer, N. E. "Monograph of the Isoetaceae." Ann. Mo. Bot. Gard. 9(2): 79-232. 1922.

18. Tryon, R. M. "Selaginella rupestris and its allies." Ann. Mo. Bot. Gard. 42: 1-99. 1955.

19. Sudworth, G. B. "The spruce and balsam fir trees of the Rocky Mountain region." U.S. Dep. Agr. Bull. 327: 1-53. 1916.

20. Critchfield, W. B. "Geographic variation in Pinus contorta." Maria Moors Cabot Found. Pub. 3. Cambridge, Mass.: Harvard Univ. 1957.

21. Cutler, H. C. "Monograph of the North American species of the genus Ephedra." Ann. Mo. Bot. Gard. 26: 373-429. 1939.

22. Benson, L. "Revisions of status of south-western desert trees and shrubs." Amer. J. Botan. 30: 230-240. 1943.

23. Hotchkiss, N., and H. L. Dozier. "Taxonomy and distribution of North American cat-tails." Amer. Midland Natur. 41(1): 237-254. 1949.

24. Fernald, M. L. "The linear-leaved North American species of Potamogeton, section Axillaris." Mem. Amer. Acad. Art. & Sci. II 17: 1-183. 1932.

25. Ogden, E. C. "The broad-leaved species of Potamogeton of North America north of Mexico." Rhodora 45: 57-104, 119-163, 171-213. 1943.

26. St. John, H. "A revision of the North American species of Potamogeton of the section Coleophylli." Rhodora 18: 122-138. 1916.

27. Clausen, R. T. "Studies in the genus Najas in the northern United States." Rhodora 38: 333-345. 1936.

28. Howell, J. T. "Remarks on Triglochin concinna." Leafl. West. Botan. 5: 13-19. 1947.

29. Love, A., and D. Love. "Biosystematics of Triglochin maritimum Agg." Naturaliste Canadien 85: 156-165. 1958.

30. Fernald, M. L. "North American representatives of Alisma plantago-aquatica." Rhodora 48: 86-88. 1946.

31. Bogin, C. "Revision of the genus Sagittaria." Mem. New York Botan. Gard. 9: 179-233. 1955.

32. Smith, J. G. "A revision of the North American species of Sagittaria and Lophotocarpus." Ann. Mo. Botan. Gard. 6: 27-64. 1895.

33. Hitchcock, A. S. "Manual of the grasses of the United States." U.S. Dep. Agr. Misc. Pub. 200. Second edition, revised by A. Chase. Wash., D.C.: U.S. Govt. Printing Office. 1950.

34. Wagnon, H. K. "A revision of the genus Bromus, section Bromopsis, of North America." Brittonia 7: 415-480. 1952.

35. Raven, P. H. "The correct name for Rescue Grass." Brittonia 12: 219-221. 1960.

36. Beetle, A. A. "The North American variations of Distichilis spicata." Bull. Torr. Botan. Club 70: 638-650. 1943.

37. Church, George L. "A cyto-taxonomic study of Glyceria and Puccinellia." Amer. J. Botan. 36: 155-165. 1949.

38. Boyle, W. S. "A cyto-taxonomic study of the North American species of Melica." Madroño 8: 1-26. 1945.

39. Marsh, V. L. "A taxonomic revision of the genus Poà of United States and southern Canada." Amer. Midl. Natur. 47: 202-250. 1952.

40. Covas, G. "Taxonomic observations of the North American species of Hordeum." Madroño 9: 1-21. 1949.

41. Wilson, F. D. "Revision of Sitanion (Triticeae, Gramineae.)" Brittonia 15: 303-323. 1963.

42. Mobberley, D. G. "Taxonomy and distribution of the genus Spartina." Iowa State Coll. J. Sci. 30: 471-574. 1956.

43. Hitchcock, A. S., and Agnes Chase. "The North American species of Panicum." Contrib. Nat. Herb. 15: 1-396. 1910.

44. Lewis, M. E. "Carex--its distribution and importance in Utah." Brigham Young Univ. Sci. Bull., vol. I, no. 2: 1-43. 1958.

45. Mackenzie, K. K. "Carex." North American flora 18: 9-478. 1931 1935.

46. McGivney, Sister. "A revision of the subgenus Eucyperus." Cath. Univ. Amer. Biol. ser. 26. 1938.

47. Beetle, A. A. "Eleocharis in the Rocky Mountain region." Univ. Wyo. Pub. 5(3): 19-27. 1938.

48. Svenson, H. K. "Monographic studies in the genus Eleocharis." Rhodora, vols. 31-41. 1929-1939.

49. Svenson, H. K. "Eleocharis." North American flora 18: 509-540. 1957.

50. Beetle, A. A. "Scirpus." North American flora 18: 481-504. 1947.

51. Landolt, V. E. "Physiologische und okologische Untersuchungen an Lamnaceen." Bern, Germany: Buchoruckerei Buchler & Co. 1957.

52. Pennell, F. W. "The genus Commelina (Plumier) in the United States." Bull. Torr. Botan. Club 43: 96-111. 1916.

53. Hermann, F. J. "Juncaceae of Nevada." Contrib. toward a flora of Nevada 16: 1-26. 1940.

54. Ownbey, M. "The genus Allium in Arizona." Research studies of the State College of Washington 15: 211-32. 1947.

55. Ownbey, M. "The genus Allium in Idaho." Research studies of the State College of Washington 18: 3-39. 1950.

56. Ownbey, M. "A monograph of the genus Calochortus." Ann. Mo. Botan. Gard. 27: 371-560. 1940.

57. Gould, F. W. "A systematic treatment of the genus Camassia Lindl." Amer. Midl. Natur. 28: 712-742. 1942.

58. Jones, Q. "A cyto-taxonomic study of the genus Disporum in North America." Contrib. Gray Herb. 173: 1-39. 1951.

59. Applegate, E. I. "The genus Erythronium: A taxonomic and distributional study of the western North American species." Madroño 3: 58-113. 1935.

60. Beetle, D. E. "Monograph of the North American species of Fritillaria." Madroño 7: 133-158. 1944.

61. Ingram, J. "A monograph of the genera Bloomeria and Muilla." Madroño 12: 19-27. 1953.

62. Galaway, D. H. "The North American species of Smilacina." Amer. Midl. Natur. 33: 644-666. 1945.

63. Fassett, N. C. "A study of Streptopus." Rhodora 37: 88-113. 1935.

64. Hitchcock, C. L. "The Tofieldia glutinosa complex of western North America." Amer. Midl. Natur. 31: 487-497. 1944.

65. McKelvey, S. D. "Yuccas of the southwestern United States." Arnold Arboretum of Harvard Univ., Jamaica Plain, Mass. 1: 1-150. 1938. 2: 1-192. 1947.

66. Webber, J. M. "Yuccas of the Southwest." U.S. Dep. Agr. Monogr. 17: 1-97. 1953.

67. Correll, D. S. "Habenaria in western North America." Leafl. of West. Botan. 3: 233-247. 1943.

68. Gill, L. S. "Arceuthobium" in the U.S. Conn. Acad. Arts and Sci. Trans. 32: 111-245. 1935.

69. Kimmey, J. W., and D. P. Graham. "Dwarf mistletoes of the Intermountain and northern Rocky Mountain regions, and suggestions for control." U.S. Forest Serv., Intermountain Forest & Range Exp. Sta. Res. Pap. 60, 19 pp. 1960.

70. Knijt, J. "Dwarf mistletoes." Botan. Rev. 21(10): 569-627. 1955.

71. Trelease, William. "The genus Phoradendron." 1-224; pls. 1-244. 1916.

72. Goodman, G. J. "A revision of the North American species of the genus Chorizanthe." Ann. Mo. Botan. Gard. 21: 1-102. 1934.

73. Stokes, Susan G. "The genus Eriogonum." 1-128. 1936.

74. Anderson, J. M. "A revision of Eriogonum section Pedunculata." Ph.D. Thesis, Univ. Oklahoma, 78 pp. 1959, unpublished.

75. Stanford, E. E. "Polygonum." Several papers in Rhodora 27-29: 1925-1927.

76. Fassett, N. G. "The variations of Polygonum punctatum." Brittonia 6(4): 369-393. 1949.

77. Rechinger, K. H., Jr. "The North American species of Rumex." Field Mus. Pub. Botan. 17(1): 1-151. 1937.

78. Reed, C. F. "Chenopodiaceae of Nevada." Contrib. toward flora of Nevada 41: 1-96. 1956.

79. Hanson, C. A. "New species of perennial Atriplex from the western United States." Stud. System. Botan. Brigham Young Univ. 1: 1-4. 1962.

80. Hanson, C. A. "Perennial Atriplex of Utah and the northern deserts." M.S. Thesis, Brigham Young Univ., 133 pp. 1962.

81. Standley, P. C. "Atriplex." North American Flora 21: 6-7. 1916.

82. Aellen, P., and T. Just. "Key and synopsis of the American species of the genus Chenopodium L." Amer. Midl. Natur. 30: 47-76. 1943.

83. Standley, P. C. "Chenopodium." North American Flora 21: 9-21. 1916.

84. Standley, P. C. "Amaranthaceae." North American Flora 21(2): 95-169. 1917.

85. Sauer, J. "Revision of the dioecious Amaranthus." Madroño 13(1): 5-46. 1955.

86. Standley, P. C. "Allioniaceae." North American Flora 21(3): 171-254. 1918.

87. Holmgren, A. H. "Portulacaceae of Nevada." Contrib. toward flora of Nevada 36: 1-18. 1955.

88. Rydberg, P. A. "Portulacaceae." North American Flora 21(4): 279-336. 1932.

89. Howell, J. T. "Notes on Calyptridium." Leafl. West. Botan. 3: 262-266. 1943.

90. Holmgren, A. H. "A new Lewisia from Nevada." Leafl. West. Botan. 7(6): 135-137. 1954.

91. Maguire, B. "Studies in the Caryophyllaceae." I--Bull. Torr. Botan. Club 73(3): 326, 1946. II--Madrono 8: 258-263, 1946. III--Bull. Torr. Botan. Club 74(1): 38-56, 1947. IV--Rhodora 52: 233-245, 1950. V--Amer. Midl. Natur. 46(2): 493-511, 1951.

92. Maguire, B. "Arenaria in America north of Mexico--a conspectus." Amer. Midl. Natur. 46: 493-511. 1951.

93. Core, E. L. "The North American species of Paronychia." Amer. Midl. Natur. 26: 369-397. 1941.

94. Hitchcock, C. L., and B. Maguire. "A revision of the North American species of Silene." Univ. Wash. Pub. Biol. 13: 1-73. 1947.

95. Rossbach, R. B. "Spergularia in North and South America." Rhodora 42: 57-83, 105-143, 158-193, 203-213, 1940.

96. Munz, P. A. "The cultivated and wild columbines." Gentes Herb. 7: 1-150. 1946.

97. Erickson, Ralph O. "Taxonomy of Clematis section Viorna." Ann. Mo. Botan. Gard. 30: 1-60. 1943.

98. Ewan, J. "A synopsis of the North American species of Delphinium." Univ. Colo. Phys. & Biol. Studies 2(2): 55-244. 1945.

99. Campbell, Gloria R. "The genus Myosurus in North America." El Aliso 2: 389-403. 1952.

100. Benson, L. "A treatise on the North American Ranunculi." Amer. Midl. Natur. 40: 1-261. 1948.

101. Boivin, Bernard. "American Thalictra and their Old World allies." Contrib. Gray Herb. 142. 1944.

102. Abrams, L. R. "The Mahonias of the Pacific States." Phytologia 1: 89-94. 1934.

103. Ownbey, Gerald B. "Monograph of the genus Argemone for North America and the West Indies." Mem. Torr. Botan. Club 21: 1-159. 1958.

104. Greene, E. L. "Revision of Escholtzia." Brittonia 5: 205-293. 1905.

105. Fedde, F. "Eschscholzia." IN: Das Pflanzenreich 40, 104: 144-202. 1909.

106. Ownbey, G. B. "Monograph of the North American species of Corydalis." Ann. Mo. Botan. Gard. 34: 187-259. 1947.

107. Rollins, R. C. "Monographic study of Arabis in western North America." Rhodora 43: 289-325, 348-411, 425-481. 1941.

108. Fernald, M. L. "The North American species of Barbarea." Rhodora 11: 134-141. 1909.

109. Detling, L. R. E. "The Pacific Coast species of Cardamine." Amer. J. Botan. 24: 70-76. 1937.

110. Rollins, R. C. "On two weedy crucifers." Rhodora 42: 302-306. 1940.

111. Payson, E. B. "A monographic study of Thelypodium and its immediate allies." Ann. Mo. Botan. Gard. 9: 233-324. 1922.

112. Detling, L. R. E. "A revision of the North American species of Descurainia." Amer. Midl. Natur. 22: 481-520. 1939.

113. Rollins, Reed C. "The genetic evaluation of a taxonomic character in Dithyrea (Cruciferae)." Rhodora 60: 145-152. 1958.

114. Hitchcock, C. L. "A revision of the Drabas of western North America." Univ. Wash. Pub. Biol. 11: 7-132. 1941.

115. Rossbach, G. B. "The genus Erysimum (Cruciferae) in North America north of Mexico--a key to the species and varieties." Madroño 14: 261-267. 1958.

116. Rollins, R. C. "Generic revisions in the Cruciferae: Halimilobos." Contrib. Dudley Herb. 3: 241-265. 1943.

117. Hitchcock, C. L. "The genus Lepidium in the United States." Madroño 3: 265-320. 1936.

118. Payson, E. B. "Monograph of the genus Lesquerella." Ann. Mo. Botan. Gard. 8: 103-236. 1921.

119. Maguire, B., and A. H. Holmgren. "Botany of the Intermountain region--II Lesquerella." Madroño 9(4): 172-184. 1951.

120. Rollins, R. C. "The cruciferous genus Physaria." Rhodora 41: 392-415. 1939.

121. Rollins, R. C. "Smelowskia and Polyctenium." Rhodora 40: 294-305. 1938.

122. Payson, Edwin Blake. "Species of Sisymbrium native to North America north of Mexico." Univ. Wyo. Pub. Botan. 1: 1-27. 1922.

123. Drury, W. H., Jr., and Reed C. Rollins. "The North American representatives of Smeloskia (Cruciferae)." Rhodora 54: 85-119. 1954.

124. Rollins, R. C. "The cruciferous genus Stanleya. "Lloydia 2: 109-127. 1939.

125. Maguire, Bassett. "Great Basin plants VII. Cruciferae." Amer. Midl. Natur. 27: 463-469. 1942.

126. Iltis, H. H. "Capparidaceae of Nevada." Contrib. toward a flora of Nevada 35: 1-24. 1955.

127. Payson, E. B. "A synoptical revision of the genus Cleomella." Univ. Wyo. Pub. Sci., Botan. 1: 29-46. 1922.

128. Iltis, H. H. "Studies in the Capparidiceae--IV. Polanisia Raf." Brittonia 10(2): 33-58. 1958.

129. Britton, W. L., and J. N. Rose. "Crassulaceae." North American Flora 22: 7-74. 1905.

130. Small, J. K., and P. A. Rydberg. "Saxifragaceae." North American Flora 22: 81-158. 1905.

131. Rosendahl, Butters, and Lakela. "A monograph on the genus Huechera." Minn. Studies in Plant Sci. 2: 1-180. 1936.

132. Calder, J. A., and D. B. O. Savile. "Studies in Saxifragaceae--I. The Huechera cylindrica complex in and adjacent to British Columbia." Brittonia 11: 49-67. 1959.

133. Hitchcock, C. L. "The xerophyllous species of Philadelphus in southwest North America." Madrono 17: 35-56. 1943.

134. Hu, S-y. "A monograph of the genus Philadelphus." J. Arnold Arboretum 35: 275-333, 1954; 36: 52-109, 325-365, 1955; 15-90, 1956.

135. Berger, A. "A taxonomic review of currants and gooseberries." Tech. Bull. 109, New York State Agr. Exp. Sta. 1924.

136. Calder, J. A., and D. B. O. Savile. "Studies in Saxifragaceae--II. Saxifraga section Stachyphyllum in North America." Brittonia 11: 228-249. 1959.

137. Engler, A., and E. Irmscher. "Saxifragaceae--Saxifraga I." Das Pflanzenreich IV, 117, 1: 1-709. 1916.

138. Calder, J. A., and D. B. O. Savile. "Studies in Saxifragaceae--III Saxifraga odontoloma and Lyallii, and North American subspecies of S. punctata." Can. J. Botan. 38: 409-435. 1960.

139. McVaugh, Rogers. "Rosaceae of Nevada." Contrib. toward a flora of Nevada 22: 90-96. 1942.

140. Rydberg, P. A. "Rosaceae." North American Flora 22(3): 239-533. 1908-1918.

141. Jones, G. N. "American species of Amelanchier." 126 pp. Univ. Ill. Press. 1946.

142. Martin, F. L. "A revision of Cercocarpus." Brittonia 7: 91-111. 1950.

143. Ley, Arlene. "A taxonomic revision of the genus Holodiscus." Bull. Torr. Botan. Club 70: 275-288. 1943.

144. Keck, D. D. "Revision of Horkelia and Ivesia." Lloydia 1: 75-142. 1938.

145. Clausen, Keck, and Hiesey. "Experimental studies on the nature of species I. Effect of varied environments on western North American plants." (Potentilla glandulosa and its allies.) Carnegie Inst. of Wash. 520: 26-195. 1940.

146. Rydberg, P. A. "Potentilla." North American Flora 22(4): 293-355. 1908.

147. Cole, Donald. "A revision of the Rosa californica complex." Amer. Midl. Natur. 55: 211-224. 1956.

148. Lewis, Walter H. "A monograph of the genus Rosa in North America I. R. acicularis." Brittonia 11: 1-24. 1959.

149. Bailey, L. H. "Rubus in North America." Gentes Herb. 5: 1-932. 1941-1945.

150. Porter, C. L. "Leguminosae of Nevada Part III (exclusive of Lupinus, Astragalus, and Oxytropis)." Contrib. toward flora of Nevada 42: 1-69. 1957.

151. Benson, Lyman. "The mesquites and screwbeans of the United States." Amer. J. Botan. 28: 748-754. 1941.

152. Hopkins, M. "Cercis in North America." Rhodora 44: 193-211. 1942.

153. Barneby, R. C. Pugillus Astragalorum I. Leafl. West. Botan. 3: 97-114, 1944; II, Proc. Calif. Acad. ser. 4, 45: 147-170, 1944; III-VI, Leafl. West. Botan. 4: 49-63, 65-147, 228-238, 1944-1946; 5: 1-9, 1947; VII, Amer. Midl. Natur. 37: 421-516, 1947; VIII-IX, Leafl. West. Botan. 5: 25-35, 82-89, 1947-1948; X, Amer. Midl. Natur. 41: 496-502, 1949; XI, Leafl. West. Botan. 5: 193-197, 1949; XII, El Aliso 2: 203-215, 1950: XIII-XVII, Leafl. West. Botan. 6: 89-101, 172-176, 7: 31-37, 192-195, 8: 14-23, 1951-1956; XVIII-XIX, Amer. Midl. Natur. 55: 477-503, 504-507, 1956; XX, Leafl. West. Botan. 8: 120-125, 1957.

154. Jones, M. E. "Revision of North American species of Astragalus." 330 pp. Salt Lake City. 1923.

155. Rydberg, P. A. "Galegeae, subtribe Astragalanae." North American Flora 245-7: 251-462. 1929.

156. Rollins, R. C. "Studies in the genus Hedysarum in North America." Rhodora 42: 216-239. 1940.

157. Hitchcock, C. Leo. "A revision of the North American species of Lathyrus." Univ. Wash. Pub. Biol. 15: 1-104. 1952.

158. Ottley, Alice M. "The American Loti with special consideration of a proposed new section, Simpeteria." Brittonia 5: 81-123. 1944.

159. Dunn, D. B. "Leguminosae of Nevada. Part II Lupinus." Contrib. toward a flora of Nevada 39: 1-64. 1956.

160. Dunn, D. B. "A revision of the Lupinus arbustus complex of the Laxiflori." Madroño 14: 54-73. 1957.

161. Shinners, L. H. "Authorship and nomenclature of Bur Clover (Medicago) found wild in the United States." Rhodora 58: 1-13. 1956.

162. Barneby, R. C. "A revision of the North American species of Oxytropis." Proc. Calif. Acad. Sci., ser. IV, 27: 177-312. 1952.

163. Larisey, M. M. "A revision of the North American species of the genus Thermopsis." Ann. Mo. Botan. Gard. 27: 245-258. 1940.

164. Martin, J. S. "Trifolium monanthum Gray." Madroño 8: 230-233. 1946.

165. Hermann, F. J. "Vetches in the United States native, naturalized, and cultivated." U.S. Dep. Agr. Handb. 168: 1-84. 1960.

166. Fernald, M. L. "Geranium carolinianum and allies of in the northeastern North America." Rhodora 37: 295-301. 1935.

167. Jones, G. N., and F. F. Jones. "A revision of the perennial species of Geranium of the United States and Canada." Rhodora 45: 5-26, 32-53. 1943.

168. Shaw, R. J. "A cyto-taxonomic study of the genus Geranium in the Wasatch region of Idaho and Utah." Madroño 11: 297-304. 1952.

169. Bailey, Virginia Long. "Revision of the genus Ptelea (Rutaceae): Brittonia 14: 1-45. 1962.

170. Blake, S. F. "Polygalaceae." North American Flora 25: 305-370. 1924.

171. Ingram, J. "New species and new combinations in the genus Argythamnia." Torr. Botan. Club 80: 420-423. 1953.

172. Ferguson, A. M. "Crotons of the United States." Rep. Mo. Botan. Gard. 12: 33-73. 1901.

173. Fassett, N. C. "Callitriche in the New World." Rhodora 53: 137-155, 161-182, 185-194, 209-222. 1951.

174. Barkley, F. A. "A monographic study of Rhus and its immediate allies in North and Central America." Ann. Mo. Botan. Gard. 24: 265-498. 1937.

175. Ensign, M. "A revision of the Celastraceous genus Forsellesia (Glossopetalon)." Amer. Midl. Natur. 27: 501-511. 1942.

176. Keller, A. C. "Acer glabrum and its varieties." Amer. Midl. Natur. 27: 491-500. 1942.

177. Wiggins, I. L. "A resurrection and revision of the genus Iliamna Greene." Contrib. Dudley Herb. 1: 213-229. 1936.

178. Clement, I. D. "Studies in Sida (Malvaceae) I. A review of the genus and monograph of the sections Malacroidea, Physalodes, Pseudomalvastrum, Incanifolia, Oligandrae, Pseudonapaea, Hookeria, and Steninda." Contrib. Gray Herb. Harvard Univ. 130: 1-91. 1957.

179. Hitchcock, C. L. "A study of the perennial species of Sidalcea." Univ. Wash. Pub. Biol. 18: 1-79. 1957.

180. Kearney, T. H. "The North American species of Sphaeralcea subgenus Eusphaeralcea." Univ. Calif. Pub. Botan. 19: 1-128. 1935.

181. Fassett, N. C. "Elatine and other aquatics." Rhodora 41: 367-377. 1939.

182. Baker, M. S. "Studies in western violets." I--Madroño 3: 51-56, 1935; II--Madroño 3: 232-238, 1936; III--Madroño 5: 218-231, 1940; IV--Leafl. West. Botan. 5: 141-147, 1949; V--Leafl. West. Botan. 5: 173-177, 1949; VI--Madroño 10: 110-128, 1949; VII-Madroño 12: 8-18, 1953; VIII--Brittonia 9: 217-230, 1957; IX--Madroño 15: 199-204, 1960.

183. Darlington, J. A. "Monograph of the genus Mentzelia." Ann. Mo. Botan. Gard. 21: 103-226. 1934.

184. Benson, Lyman. The cacti of Arizona. Tucson: Univ. Ariz. Press. 1950.

185. Britton, N. L., and J. N. Rose. "The Cactaceae." Carnegie Inst. Wash. Pub. 248. 1919-1923.

186. Munz, P. A. "Onagraceae of Nevada." Contrib. toward a flora of Nevada 32: 1-73. 1941.

187. Munz, P. A. "A revision of the genus Boisduvalia." Darwiniana 5: 124-153. 1941.

188. Lewis, H., and M. E. Lewis. "The genus Clarkia." Univ. Calif. Pub. Botan. 20(4): 241-392. 1955.

189. Trelease, W. "A revision of the North American species of Epilobium occurring north of Mexico." Mo. Botan. Gard., 2d Annu. Rep., pp. 69-117, pls. 1-48. 1891.

190. Munz, P. A. "Studies in Onagraceae XI, A revision of the genus Gaura." Bull. Torr. Botan. Club. 65: 105-122, 211-228. 1938.

191. Munz, P. A. "The genus Gayophytum." Amer. J. Botan. 19: 768-778. 1932.

192. Munz, P. A. "The American species of Ludwigia." Bull. Torr. Botan. Club 71: 152-165. 1944.

193. Munz, P. A. "A revision of the subgenus Chylismia of the genus Oenothera." Amer. J. Botan. 15: 223-240. 1928.

_____. "Revision of the North American species of the subgenus Sphaerostigma, genus Oenothera." Botan. Gaz. 85: 233-270. 1928.

_____. "Revision of the North American species of the subgenera Tarazia and Eulobus of the genus Oenothera." Amer. J. Botan. 16: 246-257. 1929.

_____. "The North American species of the subgenera Lavauxia and Megapterium of the genus Oenothera." Amer. J. Botan. 17: 358-370. 1930.

_____. "The subgenus Anogra of the genus Oenothera." Amer. J. Botan. 18: 309-327. 1931.

_____. "The subgenus Pachylophis of the genus Oenothera." Amer. J. Botan. 18: 728-738. 1931.

_____. "Studies in Onagraceae IX the subgenus Raimannia." Amer. J. Botan. 22: 645-663. 1935.

_____. "The Oenothera hookeri group." El Aliso 2: 1-47. 1949.

194. Raven, Peter H. "The systematics of Oenothera subgenus Chylismia." Univ. Calif. Press. 1962.

195. Clausen, Keck, and Hiesey. "Experimental studies on the nature of species I. Effect of varied environments on western North American plants (the genus Zauschneria)." Carnegie Inst. Wash. Pub. 520: 213-259, 1940.

196. Smith, A. C. "Araliaceae." North American Flora 28B: 3-41. 1944.

197. Mathias, Mildred E., and Lincoln Constance. "Umbelliferae." North American Flora 28B: 43-297. 1944-45.

198. Mathias, M. E., and L. Constance. "Umbelliferae of Nevada." Contrib. toward flora of Nevada 44: 1-60. 1957.

199. Mathias, M. E. "A revision of the genus Lomatium." Ann. Mo. Botan. Gard. 25: 225-297. 1938.

200. Constance, L., and R. H. Shan. "The genus Osmorhiza (Umbelliferae) a study in geographic affinities." Univ. Calif. Pub. Botan. 23: 111-156. 1948.

201. Shan, R., and L. Constance. "The genus Sanicula (Umbelliferae) in the Old World and the New." Univ. Calif. Pub. Botan. 25: 1-78. 1951.

202. Rickett, H. W. "Cornaceae." North American Flora 28B: 297-316. 1945.

203. Camp, W. H. "Aphyllous forms of Pyrola." Bull. Torr. Club 67: 453-65. 1940.

204. Copeland, H. F. "Observations on the structure and classification of the Pyroleae." Madroño 9: 65-102. 1947.

205. Eastwood, Alice. "A revision of Arctostaphylos." Leafl. West. Botan. 1: 105-127. 1934.

206. Hitchcock, C. L. "The Ledum glandulosum complex." Leafl. West. Botan. 8: 1-8. 1956.

207. Camp, W. H. "A survey of the American species of Vaccinium, subgenus Euvaccinium." Brittonia 4: 205-47. 1942.

208. Robbins, G. Thomas. "North American species of Androsace." Amer. Midl. Natur. 32: 137-163. 1944.

209. Williams, L. O. "Revision of the western Primulas." Amer. Midl. Natur. 17: 741-48. 1936.

210. Card, Hamilton H. "A revision of the genus Frasera." Ann. Mo. Botan. Gard. 18: 245-82. 1931.

211. St. John, Harold. "Revision of the genus Swertia (Gentianaceae) of the Americas and the reduction of Frasera." Amer. Midl. Natur. 26: 1-29. 1941.

212. Gillett, J. M. "A revision of the North American species of Gentianella Moench." Ann. Mo. Botan. Gard. 44: 195-269. 1957.

213. Woodson, R. "Monograph of the genus Amsonia." Ann. Mo. Botan. Gard. 15: 379-434. 1928.

214. Woodson, R. E. "Studies in the Apocynaceae I." Ann. Mo. Botan. Gard. 17: 1-212. 1930.

215. Woodson, R. R., Jr. "The North American Asclepiadaceae I. Perspective of the genera. Ann. Mo. Botan. Gard. 28: 193-244. 1941.

216. Woodson, R. E., Jr. "The North American species of Asclepias." Ann. Mo. Botan. Gard. 41: 1-211. 1954.

217. Yuncker, T. G. "The genus Cuscuta." Mem. Torr. Botan. Club 18: 113-331. 1932.

218. Yuncker, T. G. "Cuscuta of Nevada." Contrib. toward a flora of Nevada 34: 1-11. 1954.

219. Brand, A. "Polemoniaceae." Pflanzenr. IV. 250(Heft 27). 1907.

220. Grant, V. Natural history of the Phlox family, vol. I systematic botany. Martinus Nijhoff, The Hague, 1959.

221. Wherry, E. T. "Polemoniaceae of Nevada" with Ipomopsis and Gilia section Arachnion contributed by V. and A. Grant. Contrib. toward a flora of Nevada 43: 1-103. 1957.

222. Wherry, E. T. "Review of the genera Collomia and Gymnosteris." Amer. Midl. Natur. 31: 216-231. 1944.

223. Mason, H. L. "The genus Eriastrum and the influence of Bentham and Gray upon the problem of generic confusion in Polemoniaceae." Madroño 8: 65-91. 1945.

224. Constance, L., and Reed Rollins. "A revision of Gilia congesta and its allies." Amer. J. Botan. 23: 433-40. 1936.

225. Wherry, E. T. "The Gilia aggregata group." Bull. Torr. Club 73: 194-202. 1946.

226. Grant, V. (or in collaboration with A. Grant). "Genetic and taxonomic studies in Gilia." A series of 10 papers in El Aliso, vols. 2 and 3. 1950-1956.

227. Grant, V. "A synopsis of Ipomopsis." El Aliso 3: 351-362. 1956.

228. Grant, Alva, and V. Grant. "The genus Allophyllum (Polemoniaceae)." El Aliso 3: 93-110. 1955.

229. Crampton, B. "Morphological and ecological considerations in the classification of Navarretia." Madroño 12: 225-238. 1954.

230. Wherry, E. T. The genus Phlox. Morris Arboretum Monogr. III, 174 pp. 1955.

231. Davidson, J. F. "The genus Polemonium." Univ. Calif. Pub. Botan. 23: 209-82. 1950. (19 species recognized.)

232. Wherry, E. T. "The genus Polemonium in North America." Amer. Midl. Natur. 27: 741-60. 1942. (42 species recognized.)

233. Brand, A. "Hydrophyllaceae." Pflanzens. LV. 251 (Heft 59). 1913.

234. Constance, L. "The genus Eucrypta Nutt." Lloydia 1: 143-152. 1939.

235. Constance, L. "The genus Hydrophyllum L." Amer. Midl. Natur. 27: 710-731. 1942.

236. Hitchcock, C. L. "A taxonomic study of the genus Nama." Amer. J. Botan. 20: 415-430, 518-534. 1932, 1933.

237. Constance, L. "The genus Nemophila Nutt." Univ. Calif. Pub. Botan. 19: 341-398. 1941.

238. Dundas, F. W. "A revision of the Phacelia californica group (Hydrophyllaceae) for North America." Bull. South. Calif. Acad. Sci. 33: 152-168. 1934.

239. Gillett, G. W. "An experimental study of the variations in the Phacelia sericea complex." Amer. J. Botan. 48: 1-7. 1961.

240. Gillett, G. W. "A systematic treatment of the Phacelia franklinii group." Rhodora 62: 205-222. 1960.

241. Heckard, L. R. "Taxonomic studies in the Phacelia magellanica polyploid complex." Univ. Calif. Pub. Botan. 32: 1-126. 1960.

242. Howell, J. T. "Studies in Phacelia." Leafl. West. Botan. 3: 95-96, 117-120, 134. 1942.

243. Howell, J. T. "Studies in Phacelia. Revision of species related to P. pulchella and P. rotundifolia." Amer. Midl. Natur. 29: 1-26. 1943.

244. Howell, J. T. "Sertulum Greeneanum." Amer. Midl. Natur. 30: 6-39. 1943.

245. Howell, J. T. "A revision of Phacelia section Miltitzi." Proc. Calif. Acad. Sci. ser. 4, 25: 357-376. 1944.

246. Howell, J. T. "Studies in Phacelia. Revision of species related to P. douglasii, P. linearis, and P. pringlei." Amer. Midl. Natur. 33: 460-494. 1945.

247. Howell, J. T. "A revision of Phacelia section Euglypta." Amer. Midl. Natur. 36: 381-411. 1946.

248. Voss, J. W. "A revision of the Phacelia hispida group." Bull. South. Calif. Acad. Sci. 33: 169-177. 1934.

249. Voss, John W. "A revision of the Phacelia crenulata group for North America." Bull. Torr. Club 64: 81-89, 133-144. 1937.

250. Brand, A. "Borraginaceae-Borraginoideae. Cynoglosseae and Cryptantheae." Pflanzenr. IV. 252. Heft 78, 1921, and Heft 97, 1932.

251. Suksdorf, Wilhelm. "Untersuchungen in der Gattung Amsinckia." Werdenda 1: 47-113. 1931.

252. Johnston, I. M. "The North American species of Cryptantha." Contrib. Gray Herb. 74: 1-114. 1925.

253. Payson, E. B. "A monograph of the section Oreocarya of Cryptantha." Ann. Mo. Botan. Gard. 14: 211-358. 1927.

254. Wight, William F. "The genus Eritrichium in North America." Bull. Torr. Club 29: 407-414. 1902.

255. Johnston, I. M. "Studies in the Borginaceae. I. Restoration of the genus Hackelia." Contrib. Gray Herb. n. s. 68: 43-48. 1923.

256. Ewan, J. "A review of the North American weedy heliotropes." Bull. South. Calif. Acad. Sci. 41: 51-57. 1942.

257. Johnston, I. M. "Studies in the Borginaceae. XXIII. A survey of the genus Lithospermum." J. Arnold Arboretum 33: 299-366. 1952.

258. Williams, L. O. "A monograph of the genus Mertensia in North America." Ann. Mo. Botan. Gard. 24: 17-159. 1937.

259. Macbride, J. F. "The true Mertensias of western North America." Contrib. Gray Herb. n. s. 48: 1-20. 1916.

260. Johnston, I. M. "Studies in the Boraginaceae. 4. A synopsis and redefinition of Plagiobothrys." Contrib. Gray Herb. n. s. 68: 57-80. 1923.

261. Perry, L. M. "Revision of the North American species of Verbena." Botan. Gard. 20: 239-362. 1933.

262. Lint, H., and C. Epling. "A revision of Agastache." Amer. Midl. Natur. 33: 207-230. 1945.

263. McClintock, Elizabeth, and Carl Epling. "A review of the genus Monarda." Univ. Calif. Pub. Botan. 20: 147-194. 1942.

264. Epling, Carl. "Monograph of the genus Monardella." Ann. Mo. Botan. Gard. 12: 1-106, 125.

265. Epling, Carl. "The Californian Salvias." Ann. Mo. Botan. Gard. 25: 95-188. 1938.

266. Epling, Carl. "Notes on Scutellariae of west North America." Madrono 5: 49-72. 1939.

267. Epling, Carl. "The American species of Scutellaria." Univ. Calif. Pub. Botan. 20: 1-146. 1942.

268. McClintock, Elizabeth, and Carl Epling. "A revision of Teucrium in the New World." Brittonia 5: 491-510. 1946.

269. Lewis, Harlan. "A revision of the genus Trichostema." Brittonia 5: 276-303. 1945.

270. Safford, W. E. "Synopsis of the genus Datura." J. Wash. Acad. Sci. 11: 173-189. 1921.

271. Hitchcock, C. L. "A monographic study of the genus Lycium of the Western Hemisphere." Ann. Mo. Botan. Gard. 19: 179-374. 1932.

272. Goodspeed, T. H. The genus Nicotiana. Chron. Botan. 16: 1-536. 1954.

273. Stebbins, G. Ledyard, Jr., and Elton F. Paddock. "The Solanum nigrum complex in Pacific North America." Madroño 10: 70-81. 1949.

274. Edwin, G. "Scrophulariaceae of Nevada Part II, the genera except Mimulus and Penstemon." Contrib. toward flora of Nevada 47: 1-47. 1959.

275. Pennell, F. W. "Scrophulariaceae of the central Rocky Mountain States." U.S. Contrib. Nat. Herb. 20: 313-381. 1920.

276. Pennell, F. W. "A revision of Synthyris and Besseya." Acad. Nat. Sci. Phil. Proc. 85: 77-106. 1933.

277. Newsom, V. "A revision of the genus Collinsia." Botan. Gaz. 87: 260-301. 1929.

278. Ferris, R. S. "Taxonomy and distribution of Adenostegia." Bull. Torr. Botan. Club 45: 399-423. 1918.

279. Grant, A. L. "A monograph of the genus Mimulus." Ann. Mo. Botan. Gard. 11: 99-388. 1924.

280. Edwin, G. "Scropulariaceae of Nevada. Part I. Mimulus." Contrib. toward flora of Nevada 37: 1-21. 1955.

281. Campell, G. R. "Mimulus guttatus and related species." El Aliso 2: 319-337. 1950.

282. Keck, D. D. "A revision of the genus Orthocarpus." Calif. Acad. Sci. Proc. IV, 16: 517-571. 1927.

283. Keck, David D. Studies in Penstemon I--A systematic treatment of the section Saccanthera. Univ. Calif. Pub. Botan. 16: 367-426, 1932. II--"The section Hesperothamnus." Madrono 3: 200-219, 1936. IV--"The section Ericopsis." Bull. Torr. Botan. Club 64: 357-381, 1937. V--"The section Pelanthera." Amer. Midl. Natur. 18: 790-829, 1937. VI--"The section Aurator." Bull. Torr. Botan. Club 65: 233-255, 1938. VII--"The subsections Gairdneriani, Deusti, and Arenarii of the Graciles." Amer. Midl. Natur. 23: 594-616, 1940. VIII--"A cytotaxonomic account of the section Spermunculus." Amer. Midl. Natur. 33: 128-206, 1945. IX--Keck and A. J. Cronquist, "Notes on northwestern American species." Brittonia 8: 247-250. 1957.

284. Shaw, R. J. "The biosystematica of Scrophularia in western North America." El Aliso 5: 147-178. 1962.

285. Pennell, F. W. "Veronica in North and South America." Rhodora 23: 1-22, 29-41. 1921.

286. Fosberg, F. R. "Varieties of the desert willow, Chilopsis linearis." Madroño 3: 362-366. 1936.

287. Beck, G. "Orobanchaceae." Das Pflanzenreich, IV, 261: 1-348. 1930.

288. Achey, D. "A revision of the section Gymnocaulis of the genus Orobanche, section Myzorrhiza." Bull. Torr. Bot. Club 60: 441-451. 1939.

289. Munz, P. A. "The North American species of Orobanche, section Myzorrhiza." Bull. Torr. Botan. Club 57: 611-624. 1931.

290. Rossbach, C. B. "Aquatic Utricularias." Rhodora 41: 113-128. 1939.

291. Pilger, R. "Plantaginaceae." Das Pflanzenreich, IV, 269: 39-432. 1937.

292. Wheeler, Louis C. "Notes on Plantago in the Pacific States." Amer. Midl. Natur. 20: 331-333. 1938.

293. Dempster, L. T. "The re-evaluation of Galium multiflorum and related taxa." Brittonia 11: 105-122. 1959.

294. Dempster, L. T. "New names and combinations in the genus Galium." Brittonia 10: 181-192. 1958.

295. Ehrendorfer, F. "Survey of the Galium multiflorum complex in the west North America." Contrib. Dudley Herb. 5(1): 1-36. 1956.

296. Hilend, M., and J. T. Howell. "The genus Galium in southern California." Leafl. West. Botan. 1: 145-168. 1935.

297. Jones, G. N. "A monograph of the genus Symphoricarpos." J. Arnold Arboretum 21: 201-252. 1940.

298. Nielsen, Sarah Dyal. "Systematic studies in the Valerianaceae." Amer. Midl. Natur. 42: 480-501. 1949.

299. Meyer, F. G. "Valeriana in North America and the West Indies." Ann. Mo. Botan. Gard. 38: 377-503. 1951.

300. McVaugh, R. "Campanulaceae (Lobelioideae)." North American Flora 32A: 1-134. 1943.

301. Shetler, S. G. "A checklist and key to the species of Campanula native or commonly naturalized in North America." Rhodora 65: 319-337. 1963.

302. McVaugh, R. "A monograph on the genus Downingia." Mem. Torr. Club 194: 1-57. 1941.

303. McVaugh, R. "Some realignments in the genus Nemacladus." Amer. Midl. Natur. 22: 521-550. 1939.

304. McVaugh, R. "The genus Triodanis Rafinesque, and its relationships to Specularia and Campanula." Wrightia 1: 13-52. 1945.

305. Clausen, J., David D. Keck, and William Hiesey. "Experimental studies on the nature of species. I. Effect of varied environments on western North American plants. (The Achillea millefolium complex.)" Carnegie Inst. Wash. Pub. 520: 296-324. 1940.

306. Clausen, J., David D. Keck, and William Hiesey. "Experimental studies on the nature of species. III. Environmental responses of climatic races of Achillea." Carnegie Inst. Wash. Pub. 581: 1-129. 1948.

307. Porter, C. L. "The genus Amphipappus Torr. & Gray." Amer. J. Botan. 30: 481-483. 1943.

308. Howell, J. T. "Distributional data on weedy thistles in western North America." Leafl. West. Botan. 9: 17-29. 1959.

309. Maguire, Bassett. "A monograph of the genus Arnica." Brittonia 4: 386-510. 1943.

310. Beetle, A. A. "A study of sagebrush--the section Tridentatae of Artemisia." Univ. Wyo. Agr. Exp. Sta. Bull. 368: 1-83. 1960.

311. Hall, Harvey M., and Frederic E. Clements. "The North American species of Artemisia; the phylogenetic method in taxonomy." Carnegie Inst. Wash. Pub. 326: 31-156. 1923.

312. Keck, David D. "A revision of the Artemisia vulgaris complex in North America." Calif. Acad. Sci. Proc. IV, 25: 421-468. 1946.

313. Ward, G. H. "Artemisia, section Seriphidium, in North America." Contrib. Dudley Herb. 4: 155-205. 1953.

314. Cronquist, A. W. "North American species of Aster centering about Aster foliaceus Lindl." Amer. Midl. Natur. 29: 429-468. 1943.

315. Cronquist, A. W. "Revision of the Oreastrum group of Aster." Leafl. West. Botan. 5: 73-82. 1948.

316. Sharp, Ward M. "A critical study of certain epappose genera of the Heliantheae-Verbesininae of the natural family Compositae." Ann. Mo. Botan. Gard. 22: 51-152. 1935.

317. Ownbey, Marion, and William A. Weber. "Natural hybridization in the genus Balsamorhiza." Amer. J. Botan. 30: 179-187. 1943.

318. Weber, William A. "A taxonomic and cytological study of the genus Wyethia, family Compositae, with notes on the related genus Balsamorhiza." Amer. Midl. Natur. 35: 400-452. 1946.

319. Sherff, E. E. "The genus Bidens." Field Mus. Pub. Botan. 16: 1-709. 1937.

320. Robinson, B. L. "A monograph of the genus Brickellia." Mem. Gray Herb. 1: 1-151. 1917.

321. Stockwell, Palmer. "A revision of the genus Chaenactis." Contrib. Dudley Herb. 3: 89-168. 1940.

322. Hall and Clements. "The North American species of Chrysothamnus, in the phylogenetic method in taxonomy." Carnegie Inst. Wash. Pub. 326: 157-234. 1923.

323. Howell, J. T. "Studies in Cirsium, Sertulum Greeneanum." Amer. Midl. Natur. 30: 29-39. 1943.

324. Howell, J. T. "Studies in Cirsium-II." Leafl. West. Botan. 9: 9-15. 1959.

325. Cronquist, A. "The separation of Erigeron from Conyza." Bull. Torr. Club 70: 629-632. 1943.

326. Babcock, E. B. "The genus Crepis." Univ. Calif. Pub. Botan. 21-22: 1-1030. 1947.

327. Babcock and Stebbins. "The American species of Crepis." Carnegie Inst. Wash. Pub. 504: 1-199. 1938.

328. Blake, S. F. "A revision of Encelia and some related genera." Amer. Acad. Proc. 49: 351-376. 1913.

329. Cronquist, Arthur. "A revision of the North American species of Erigeron, north of Mexico." Brittonia 6: 121-302. 1947.

330. Constance, Lincoln. "A systematic study of the genus Eriophyllum Lag." Univ. Calif. Pub. Botan. 18: 69-136. 1937.

331. Biddulph, Susan Fry. "A revision of the genus Gaillardia." State Coll. Wash. Res. Studies 12: 195-256. 1944.

332. Steyermark, J. A. "A monograph of the North American species of the genus Grindelia." Ann. Mo. Botan. Gard. 21: 433-608. 1934.

333. Solbrig, O. T. "Cytotaxonomic and evolutionary studies in the North American species of Gutierrezia." Contrib. Gray Herb., Harvard Univ. 188: 1-86. 1960.

334. Hall, H. M. "The genus Haplopappus." Carnegie Inst. Wash. Pub. 389. 1928.

335. Weber, William A. "The genus Helianthella (Compositae)." Amer. Midl. Natur. 48: 1-35. 1952.

336. Turner, Billie L. "A cytotaxonomic study of the genus Hymenopappus." Rhodora 58: 163-186, 208-242, 250-269, 295-308. 1956.

337. Cockerell, T. D. A. "The North American species of Hymenoxys." Bull. Torr. Botan. Club 31: 461-509. 1904.

338. Parker, K. F. "New combinations in Hymenoxys." Madroño 10: 159. 1950.

339. Everly, M. L. "A taxonomic study of the genus Perityle and related genera." Contrib. Dudly Herb. 3: 375-396. 1947.

340. Shinners, Lloyd H., "Synopsis of the genus Eustoma (Gentianaceae)." Southeastern Naturalist 2: 38-43. 1957.

341. Shinners, L. H. "Revision of the genus Leucelene Greene." Wrightia 1: 82-89. 1946.

342. Cronquist, A., and D. D. Keck. "A reconstitution of the genus Machaeranthera." Brittonia 9: 231-239. 1957.

343. Williams, E. W. "The genus Malacothrix (Compositae)." Amer. Midl. Natur. 58: 494-512. 1957.

344. Chambers, K. L. "A biosystematic study of the annual species of Microseris." Contrib. Dudley Herb. 7(4): 207-312. 1955.

345. Ammerman, E. "A monographic study of the genus Palafoxia and its immediate allies." Ann. Mo. Botan. Gard. 31: 249-278. 1944.

346. Anderson, Loran C., "Studies on Petradoria Compositae: Anatomy, Cytology, Taxonomy." Transactions of the Kansas Acad. Sci. 66: 632-684. 1964.

347. Cronquist, A. "A review of the genus Psilocarphus." Res. Studies State Coll. Wash. 18: 71-89. 1950.

INDEX

ABIES, T&S, 2
ABRONIA, F, 30
Absinthium, T&S, 104
ABUTILON, F, 66
ACACIA, T&S, 52
ACAMPTOPAPPUS, T&S, 102
  microcephalus, T&S, 115
ACANTHOCHITON, F, 30
Acanthogonum, F, 22
ACER, T&S, 65
ACERACEAE, T&S, 65
Acerates, F, 80
ACHILLEA, F, 102
ACHYRONYCHIA, F, 32
  rixfordii, F, 34
Acleisanthes, F, 31
Acmispon, F, 59
ACONITUM, F, 35
Aconogonum, F, 27
Acrolasia, F, 68
ACTAEA, F, 35
Actinea, F, 117
Actinella, F, 107, 117
Actinolepis, F, 111, 114
Adelia, F, 79
ADENOCAULON, F, 102
Adenostegia, F, 95
ADIANTUM, F, 1
ADONIS, F, 35
Adorium, F, 76
ADOXA, F, 101
ADOXACEAE, F, 101
AEGILOPS, G, 7
AGASTACHE, F, 92
AGAVE, T&S, 18
Ageratum, F, 120
AGOSERIS, F, 102
  alpestris, F, 119
AGROPYRON, G, 7
  ALBICANS, G, 7
  andinum, G, 7
  ARIZONICUM, G, 7
  BAKERI, G, 7
  biflorum, G, 7
  brevifolium, G, 7
  caninoides, G, 7
  caninum, G, 7
  ciliatum, G, 7
  CRISTATUM, G, 7
  DASYSTACHYUM, G, 7
    subvillosum, G, 7
  DESERTORUM, G, 7
  divergens, G, 7
  ELMERI, G, 7
  ELONGATUM, G, 7
  flexuosum, G, 7
  gmelini, G, 7
  GRIFFITHSI, G, 7
  inerme, G, 7
  INTERMEDIUM, G, 7
  lanceolatum, G, 7
  LATIGLUME, G, 7
  molle, G, 7
  occidentale, G, 7
  palmeri, G, 7
  pauciflorum, G, 7
  PSEUDOREPENS, G, 7
  REPENS, G, 7
  richardsoni, G, 7
  RIPARIUM, G, 7
  SAUNDERSII, G, 7
  SAXICOLA, G, 7
  SCRIBNERI, G, 7
  SIBIRICUM, G, 7
  SMITHII, G, 7
    MOLLE, G, 7
    PALMERI, G, 7
  SPICATUM, G, 7
    INERME, G, 7
    PUBESCENS, G, 7
  SUBSECUNDUM, G, 7
    ANDIUM, G, 7
  subvillosum, G, 7
  tenerum, G, 7
  TRACHYCAULUM, G, 7
  TRICHOPHORUM, G, 7
  TRITICEUM, G, 7
  unilaterale, G, 7
  vaseyi, G, 7
  violacescens, G, 7
  violaceum, G, 7
AGROSTEMMA, F, 32
AGROSTIDEAE, G, 9
AGROSTIS, G, 9
Aira, G, 8
AIZOACEAE, F, 31
Alder, T&S, 21
ALETES, F, 73
Alfalfa, F, 61
ALHAGI, T&S, 52
Aligera, F, 101
ALISMA, F, 4
ALISMACEAE, F, 4
Alkanet, F, 88
ALLENROLFEA, T&S, 28
ALLIONIA, F, 31
Allioniella, F, 31
ALLIUM, F, 16
Allocarya, F, 91
Allophyllum, F, 83
ALNUS, T&S, 21
ALOPECURUS, G, 9
Aloysia, T&S, 91
Alpine oat, G, 9
Alplily, F, 17
Alsine, F, 34
Alsinella, F, 33
Alsinopsis, F, 33
Alumroot, F, 47
ALYSSUM, F, 39
Amaranth, F, 30
AMARANTHACEAE, F, 30
AMARANTHUS, F, 30
Amarella, F, 79
AMARYLLIDACEAE, T&S, 18
AMARYLLIS, T&S, 18
Amauria, F, 106
Amauriopsis, F, 106
AMBROSIA, F, 103
AMELANCHIER, T&S, 49
Amesia, F, 19
AMMANIA, F, 70
Amphiachyris, T&S, 103
Amphilophis, G, 12
AMPHIPAPPUS, T&S, 103
AMSINCKIA, F, 88
AMSONIA, F, 80
Amygdalus, T&S, 51
ANACARDIACEAE, T&S, 65
Anacharis, F, 4
ANAPHALIS, F, 103
ANCHUSA, F, 88
ANDROPOGONEAE, G, 12
ANDROPOGON, G, 12
Androcea, F, 93
ANDROSACE, F, 78
ANDROSTEPHIUM, F, 16
Anelsonia, F, 44
ANEMONE, F, 35
ANEMOPSIS, F, 20
ANETHUM, F, 73
ANGELICA, F, 73
ANGIOSPERMEAE, F, 3
ANISOCOMA, F, 103
Anisolotus, F, 59
Anogra
  albicaula, F, 71
  bradburiana, F, 71
  buffumi, F, 71
  californica, F, 72
  cinerea, F, 72
  coronopifolia, F, 72
  douglasiana, F, 73
  latifolia, F, 72
  leptophylla, F, 73
  longiflora, F, 72
  pallida, F, 73
  perplexa, F, 71
  pinnatifida, F, 71
  rhizomata, G, 73
  simplex, F, 72
  trichocalyx, F, 73
  violacea, F, 73
  vreelandii, F, 73
Anotites, F, 34
ANTENNARIA, F, 103
ANTHEMIS, F, 103
ANTHERICUM, F, 16
Antheropeas, F, 114
Anthopogon, F, 79
Anthurium, 16
Anticlea, F, 18
ANTIRRHINUM, F, 93, 95
Anulocaulis, F, 31
Apache plume, T&S, 49
Apetlorhammus, T&S, 66
Apinus, T&S, 2
APIUM, F, 73
Aphyllon, F, 99
Aplopappus, see Haplopappus
    F, 115
APOCYNACEAE, F, 80
APOCYNUM, F, 80
AQUILEGIA, F, 35
ARABIS, F, 39
  aprica, F, 39
  arcoides, F, 40
  arida, F, 39
  beckwithii, F, 39
  brebneriana, F, 42
  brucae, F, 39
  caduca, F, 39
  canescens, F, 39
  COBRENSIS, F, 39
  cognata, F, 39
  connexa, F, 39
  crypta, F, 39
  DAVIDSONII, F, 39
  DEMISSA, F, 39
    LANGUIDA, F, 39
    RUSSEOLA, F, 39
  densicaulis, F, 39
  depauperata, F, 39
  deserti, F, 44
  diehlii, F, 39
  DIVARICARPA, F, 39
    pinetorum, F, 39
  drepanoloba, F, 39
  DRUMMONDII, F, 39
    lyallii, F, 39
    oreophila, F, 39
  duriuscula, F, 40
  egglestonii, F, 39
  elegans, F, 40
  eremophila, F, 39
  exilis, F, 39
  FENDLERI, F, 39
    SPATIFOLIA, F, 39
  FERNALDIANA, F, 39
    STYLOSA, F, 39
  formosa, F, 39
  GLABRA, F, 39
    FURCATIPILES, F, 39
  gracilenta, F, 39
  HIRSUTA
    GLABRATA, F, 39
    PYCNOCARPA, F, 39
  HOLBOELLII, F, 39
    PENDULOCARPA, F, 39
    PINETORUM, F, 39
    RETROFRACTA, F, 39
  howellii, F, 39
  INYOENSIS, F, 39
  kennedyi, F, 39
  latifolia, F, 39
  LEMMONI, F, 39
    DEPAUPERATA, F, 39
    DREPANOLOBA, F, 39
  LIGNIFERA, F, 39
  lignipes, F, 39
  longirostris, F, 45
  LYALLII, F, 39
  macounii, F, 39
  menziesii, F, 44
    lanuginosa, F, 44
    lata, F, 44
  MICROPHYLLA, F, 39
    MACOUNII, F, 39
  nevadensis, F, 39
  NUTTALLII, F, 39
  oblanceolata, F, 39
  oreophila, F, 39
  ovata, F, 39
  oxyphylla, F, 39
  pedicellata, F, 44
  pendulocarpa, F, 39
  PENDULINA, F, 39
  peramoena, F, 40
  perelegans, F, 40
  PERENNANS, F, 39
  philonipha, F, 39
  pinetorum, F, 39
  platyloba, F, 39
  PLATYSPERMA, F, 39
    HOWELLII, F, 39
  PUBERULA, F, 39
  PULCHRA, F, 39
    GRACILIS, F, 39
    MUNCIENSIS, F, 39
    PALLENS, F, 39
  pycnocarpa, F, 39
  REPANDA, F, 40
    GREENEI, F, 40
  retrofracta, F, 39
    secunda, F, 39
  rhodantha, F, 39
  rugocarpa, F, 39
  rupestris, F, 39
  sabulosa, F, 39
  SCHISTACEA, F, 40
  secunda, F, 39
  SELBYI, F, 40
  setulosa, F, 39
  SHOCKLEYI, F, 40
  SPARSIFLORA, F, 40
    peramoena, F, 40
    SUBVILLOSA, F, 40
  spatifolia, F, 39
  stokesiae, F, 39
  SUFFRUTESCENS, F, 40
  thaliana, F, 39
ARABIDOPSIS, F, 39, 42
Aragallus, 62
ARALIA, F, 73
ARALIACEAE, F, 73
ARCEUTHOBIUM, F, 21
Archemora, F, 77
ARCTIUM, F, 103

ARCTOMECON, F, 38
ARCTOSTAPHYLOS, T&S, 78
ARENARIA, F, 32
ARGEMONE, F, 38
Argentina, F, 50
ARGYTHAMNIA, F, 64
ARISTIDA, G, 9
ARISTIDEAE, G, 9
ARNICA, F, 103
ARRHENATHERUM, G, 8
Arrowgrass, G, 4
Arrowhead, F, 4
ARTEMISIA, T&S and F, 104
ABSINTHIUM, F, 104
albula, F, 105
angusta, T&S, 105
ARBUSCULA, T&S, 104
NOVA, T&S, 104
thermopola, T&S, 104
arctica, F, 105
argophylla, F, 104
aromatica, F, 104
atomifera, F, 104
bakeri, F, 104
BIENNIS, F, 104
BIGELOVII, T&S, 104
bolanderi, T&S, 104
borealis, T&S, 104
CAMPESTRIS
BOREALIS, T&S, 104
SCOULERIANA, T&S, 104
pacifica, F, 104
spithamaea, T&S, 104
CANA, T&S, 104
VISCIDULA, T&S, 104
BOLANDERI, T&S, 104
candicans, F, 105
CARRUTHII, F, 104
wrightii, F, 104
chamissoniana, F, 105
saxatilis, F, 105
coloradoensis, F, 104
columbiensis, F, 104
discolor, F, 105
glandulifera, F, 105
DOUGLASIANA, F, 104
dracunculoides, F, 104
DRACUNCULUS, F, 104
glauca, F, 104
FILIFOLIA, T&S, 104
flodmannii, T&S, 104
FRIGIDA, T&S, 104
glauca, T&S, 104
gnaphalodes, T&S, 104
gracilenta, T&S, 105
graveolens, T&S, 105
heterophylla, T&S, 104
incompta, T&S, 104
kennedyi, T&S, 104
latiloba, T&S, 105
longiloba, T&S, 104
LUDOVICIANA, F, 104
INCOMPTA, F, 104
LATILOBA, F, 105
ALBULA, F, 105
atomifera, F, 104
candicans, F, 105
douglasiana, F, 104
gnaphalodes, F, 104
MEXICANA, F, 105
matricarioides, F, 119
mexicana, F, 105
MICHAUXIANA, F, 105
microcephala, F, 105
NORVEGICA
SAXATILIS, F, 105
nova, T&S, 104
pacifica, F, 104
PAPPOSA, T&S, 105
PARRYI, T&S, 105
paucicephala, F, 105
PEDATIFIDA, T&S, 105
petrophila, T&S, 104
plattensis, T&S, 104
potens, F, 104
PYGMAEA, T&S, 105
rhizomata, F, 104
RIGIDA, T&S, 105
ripicola, T&S, 104
rothrockii, T&S, 105
saxicola, F, 105
parryi, F, 105
saxatilis, F, 105
SCOPULORUM, F, 105
scouleriana, T&S, 104
silvicola, T&S, 104
SPINESCENS, T&S, 105
spithamaea, T&S, 104
spiciformis, T&S, 104
longiloba, T&S, 104
subglabra, T&S, 105
TRIDENTATA, T&S, 105
angustifolia, T&S, 105
arbuscula, T&S, 104
bolanderi, T&S, 104
nova, T&S, 104
ROTHROCKI, T&S, 105
VASEYANA, T&S, 105
TRIPARTITA, T&S, 105
underwoodii, F, 105
vaseyana, T&S, 105
viscidula, T&S, 104
vulgaris
candicans, F, 105
discolor, F, 105
douglasiana, F, 104
flodmanii, F, 104
glandulifera, F, 105
gnaphalodes, F, 104
heterophylla, F, 104
ludoviciana, F, 104
michauxiana, F, 105
wrightii, F, 104
coloradoensis, F, 104
Asarina, F, 93, 95
ASCLEPIAS, F, 80
Asclepiodora, F, 80
ASCLEPIOIDACEAE, F, 80
Ash, T&S, 79
ASPARAGUS, F, 16
Aspen, T&S, 20
ASPERUGO, F, 88
Asperula, F, 80
ASPLENIUM, F, 1
ASTER, F, 105
abatus, F, 119
adenolepis, F, 119
adscendens, F, 105
denudatus, F, 105
ALPIGENUS
ANDERSONII, F, 105
HAYDENII, F, 105
amplexifolius, F, 106
andersonii, F, 105
andinus, F, 106
angustus, F, 105
apricus, F, 105
arenarioides, F, 112
arenosus, F, 118
argillicola, F, 105
asperugineus, F, 112
bellus, F, 118
bigelovii, F, 119
bloomeri, F, 105
BRACHYACTIS, F, 105
burkeri, F, 105
CAMPESTRIS, F, 105
argillicola, F, 105
BLOOMERI, F, 105
canbyi, F, 105
canescens, F, 119
tephrodes, F, 119
carnosa, F, 106
CHILENSIS
ADSCENDENS, F, 105
cichoriaceus, F, 119
ciliomarginatus, F, 105
coerulescens, F, 106
laetevirens, F, 106
copelandi, F, 106
denudatus, F, 105
deserticola, F, 105
EATONII, F, 105
elegans, F, 106
ENGELMANNII, F, 105
ericaefolius, F, 118
FOLIACEUS
APRICUS, F, 105
burkeri, F, 105
CANBYI, F, 105
eatonii, F, 105
frondeus, F, 105
hesperius, F, 106
PARRYI, F, 105
fremontii, F, 106
frondeus, F, 105
FRONDOSUS, F, 106
geyeri, F, 106
GLAUCODES, F, 106
glaucus, F, 106
wasatchensis, F, 106
glossophylla, F, 119
halophilus, F, 105
haydenii, F, 105
HESPERIUS, F, 106
LAETEVIRENS, F, 106
hirtifolius, F, 118
humistratus, F, 106
incertus, F, 105
INTEGRIFOLIUS, F, 106
INTRICATUS, F, 106
kingii, F, 119
laetevirens, F, 106
LAEVIS
GEYERI, F, 106
leiodes, F, 119
leucanthemifolia, F, 119
leucelene, F, 118
leucopsis, F, 105
linearis, F, 119
mearnsii, F, 105
mohavensis, F, 119
nelsonii, F, 105
nuttallii, F, 105
OCCIDENTALIS, F, 106
INTERMEDIUS, F, 106
YOSEMITANUS, F, 106
oregonus, F, 105
osterhoutii, F, 106
paludicola, F, 106
PANSUS, F, 106
parviflora, F, 119
parvulus, F, 119
pattersoni, F, 119
PAUCIFLORUS, F, 106
PERELEGANS, F, 106
praeatus, F, 106
proximus, F, 105
pumila, F, 120
ramulosus, F, 105
SCOPULORUM, F, 106
shastensis
glossophylla, F, 119
sibiricus, F, 113
SPINOSUS, F, 106
subgrisens, F, 105
subspicatus, F, 105
tanacetifolia, F, 119
tephrodes, F, 119
thermalis, F, 106
tortifolia, F, 119
vaccinus, F, 105
venusta, F, 119
WASATCHENSIS, F, 106
watsoni, F, 113
xylorhiza, F, 118
yosemitanus, F, 106
Asterigeron, F, 113
ASTRAGALUS, F, 52
ABORIGINUM, F, 53
GLABRIUSCULUS, F, 53
acerbus, F, 58
aculeatus, F, 58
ACUTIROSTRIS, F, 53
ADANUS, F, 53
ADSURGENS
ROBUSTIOR, F, 53
AEQUALIS, F, 53
agininus, F, 55
AGRESTIS, F, 53
albens, F, 56
albiflorus, F, 62
allanaris, F, 57
ALLOCHROUS, F, 53
ALPINUS, F, 53
alpiniformis, F, 58
ALVORDENSIS, F, 53
AMPHIOXYS, F, 53
CYMBELLUS, F, 53
MELANOCALYX, F, 53
MODESTUS, F, 53
VESPERTINUS, F, 53
AMPULLARIUS, F, 53
ANDERSONII, F, 53
andinus, F, 53
apicola, F, 62
arctus, F, 57
ARETIOIDES, F, 53
argenosus, F, 56
argillosus, F, 55
ARGOPHYLLUS, F, 53
castanaeformis, F, 54
cnicensis, F, 53
MARTINI, F, 53
panguicensis, F, 53, 57
PEPHRAGMENOIDES, F, 53
arietinus, F, 54
ARRECTUS, F, 53, 55
palousensis, F, 53
PEPHRAGMENUS, F, 53
remotus, F, 57
artemisiarum, F, 53
ARTHURI, F, 53
arthu-schottii, F, 55
artipes, F, 57
ASCLEPIADOIDES, F, 53
ATRATUS, F, 53
INSEPTUS, F, 53
OWYHEENSIS, F, 53
phyllophorus, F, 53
stenophyllus, F, 53
AUSTINAE, F, 53
BECKWITHII, F, 53
PURPUREUS, F, 53
WEISERENSIS, F, 53
BERNARDINUS, F, 53
BIGELOVII
MOGOLLONICUS, F, 53
thompsonae, F, 57

ASTRAGALUS (con.)
bisontum, F, 62
minor, F, 62
BISULCATUS, F, 53
HAYDENIANUS, F, 53
NEVADENSIS, F, 53
BODINI, F, 53
boiseanus, F, 55
booneanus, F, 57
BRANDEGEI, F, 53
brevicaulis, F, 54
brevidens, F, 54
BRYANTII, F, 53
caespitosus, F, 58
CALIFORNICUS, F, 53
CALLITHRIX, F, 53
CALYCOSUS, F, 54
MANCUS, F, 54
MONOPHYLLIDUS, F, 54
SCAPOSUS, F, 54
campestris, F, 54
campylophyllus, F, 58
CAMPTOPUS, F, 54
CANADENSIS, F, 54
BREVIDENS, F, 54
MORTONII, F, 54
candelarius, F, 57
exiguus, F, 57
canonis, F, 58
caricinus, F, 56
carltonii, F, 56
CASEI, F, 54
CASTANAEFORMIS, F, 54
CONSOBRINUS, F, 54
CERAMICUS, F, 54
angustus, F, 54
magnus, F, 54
CHAMAELEUCE, F, 54
CHAMAEMENISCUS, F, 54
CHLOODES, F, 54
chloridae, F, 58
CIBARIUS, F, 54
cicadeae, F, 54
COCCINEUS, F, 54
COLLINUS, F, 54
californicus, F, 53
COLTONI, F, 54
aphyllus, F, 54
MOABENSIS, F, 54
confertiflorus, F, 55
conjunctus, F, 58
CONVALLARIUS, F, 54
diversifolius, F, 54
FINITIMUS, F, 54
xiphoides, F, 58
CRASSICARPUS, F, 54
CREMNOPHYLAX, F, 54
CRONQUISTII, F, 54
coulteri, F, 56
crescenticarpus, F, 53
curtilobus, F, 53
CUSICKII, F, 54, 55
CURVICARPUS, F, 54
SUBGLABER, F, 54
CYMBOIDES, F, 54
cyrtoides, F, 54
dasyglottis, F, 53
decumbens, F, 56
decurrens, F, 56
oblongifolius, F, 56
deflexa
foliolosa, F, 62
demissus, F, 53
DESERETICUS, F, 54
DESPERATUS, F, 54
CONSPECTUS, F, 54
PETROPHILUS, F, 54
DETERIOR, F, 54
DETRITALIS, F, 54
DIDYMOCARPUS, F, 54
diehlii, F, 55
diphysus, F, 55, 56
latus, F, 56
divergens, F, 56
DIVERSIFOLIUS, F, 54
dodgeanus, F, 58
DRABELLIFORMIS, F, 54
DRUMMONDII, F, 54
DUCHESNENSIS, F, 54
EASTWOODAE, F, 54
EMORYANUS, F, 54
ENSIFORMIS, F, 55
gracilior, F, 56
EPISCOPUS, F, 55
eremicus, F, 56
EREMITICUS, F, 55
MALHEURENSIS, F, 55
SPENCIANUS, F, 55
eriocarpus, F, 57
EUREKENSIS, F, 55
exilifolius, F, 58
FILIPES, F, 55
inversus, F, 55
residuus, F, 55
flaviflorus, F, 55
FLAVUS, F, 55
ARGILLOSUS, F, 55
CANDICANS, F, 55
FLEXUOSUS, F, 55
DIEHLII, F, 55
SIERRAE-BLANCAE, F, 55
foliolosus, F, 54
forwoodii, F, 53
wallowensis, F, 53
fremontii, F, 56
eremicus, F, 56
FUCATUS, F, 55
FUNEREUS, F, 55
garrettii, F, 56
glabriusculus, F, 53
GEYERI, F, 55
TRIQUETRUS, F, 55
GIBBSII, F, 55
GILVIFLORUS, F, 55
glareosus, F, 57
goniatus, F, 53
grallator, F, 53
grandiflorus, F, 54
HAMILTONII, F, 55
HARRISONII, F, 55
haydenianus, F, 53
major, F, 53
nelsonii, F, 53
nevadensis, F, 53
heliophilus, F, 56
HEMIGYRUS, F, 56
hookerianus
siskiyouensis, F, 58
HORNII, F, 55
HOSACKIAE, F, 55
HOWELLII
ABERRANS, F, 55
HUMILLIMUS, F, 55
HUMISTRATUS
HOSACKIAE, F, 55
HUMISTRATUS, F, 55
HUMIVAGANS, F, 55
SONORAE, F, 55
hylophilus, F, 56
ibapensis, F, 54
impensus, F, 55
incurvus, F, 51
ineptus, F, 56
INFLEXUS, F, 55
intermedius, F, 58
INVERSUS, F, 55
INYOENSIS, F, 55
IODANTHUS, F, 55
DIAPHANODES, F, 55
VIPERIUS, F, 55
IODOPETALUS, F, 55
JEJUNUS, F, 55
jepsoni, F, 53
jessiae, F, 55
jonesii, F, 57
junceus, F, 54
junciformis, F, 54
KAIBENSIS, F, 55
KENTROPHYTA, F, 55
COLORADENSIS, F, 55
ELATUS, F, 55
impensus, F, 55
IMPLEXUS, F, 55
UNGULATUS, F, 55
kernensis, F, 56
charlestonensis, F, 56
labradoricus
occidentalis, F, 58
lagopinus, F, 57
lambertii
bigelovii, F, 62
LANCEARIUS, F, 55
latus, F, 56
LAYNEAE, F, 55
lectulus, F, 57
LEMMONI, F, 55
LENTIGINOSUS, F, 55
ARANEOSUS, F, 55
BORREAGANUS, F, 55
CARINATUS, F, 55
CHARLESTONENSIS, F, 56
CHARTACEUS, F, 56
coulteri, F, 56
DIPHYSUS, F, 56
FLORIBUNDUS, F, 56
FREMONTII, F, 56
INEPTUS, F, 56
KENNEDYI, F, 56
LATUS, F, 56
MACROLOBUS, F, 56
MALACOIDES, F, 56
MARIANUS, F, 56
MOKIACENSIS, F, 56
OROPEDII, F, 56
PALANS, F, 56
PLATYPHYLLIDIUS, F, 56
SALINUS, F, 56
scorpionis, F, 55
SEMOTUS, F, 56
SESQUIMETRALE, F, 56
STRAMINEUS, F, 56
TOIYABENSIS, F, 56
TREMULETORUM, F, 56
URSINUS, F, 56
VITREUS, F, 56
LIMNOCHARIS, F, 56
lingulatus, F, 58
linifolius, F, 58
LONCHOCARPUS, F, 56
longifolius, F, 54
LUTOSUS, F, 56
LYALLIA
CARICINUS, F, 56
macdougalii, F, 56
macer, F, 56
macgregorii, F, 55
macounii, F, 58
MALACUS, F, 56
obfalcatus, F, 56
malheurensis, F, 55
mancus, F, 54
marcus-jonesii, F, 53, 58
MARIANUS, F, 56
MEGACARPUS, F, 56
parryi, F, 56
prodigus, F, 56
merrillii, F, 56
MINTHORNIAE, F, 56
GRACILIOR, F, 56
VILLOSUS, F, 56
MISER
DECUMBENS, F, 56
HYLOPHILUS, F, 56
OBLONGIFOLIUS, F, 56
TENUIFOLIUS, F, 56
MISSOURIENSIS
AMPHIBOLUS, F, 56
mitophyllus, F, 54
MOENCOPPENSIS, F, 56
mogollonicus, F, 53
MOHAVENSIS, F, 56
HEMIGYRUS, F, 56
mokiacensis, F, 56
MOLLISIMUS
THOMPSONAE, F, 57
MONOENSIS, F, 57
montanus, F, 55
coloradensis, F, 55
impensus, F, 55
ungulatus, F, 55
MONUMENTALIS, F, 57
mortonii, F, 54
MULFORDIAE, F, 57
newberryoides, F, 57
munzii, F, 62
MUSINIENSIS, F, 57
NATURITENSIS, F, 57
NELSONIANUS, F, 57
NEWBERRYI, F, 57
castoreus, F, 57
eriocarpus, F, 57
WARDIANUS, F, 57
watsonianus, F, 57
NIDULARUIS, F, 57
NIDISILIQUUS, F, 57
nudus, F, 58
NUTTALLIANUS, F, 53, 57
acutirostris, F, 53
IMPERFECTUS, F, 53
MICRANTHIFORMIS, F, 57
piliferus, F, 57
trichocarpus, F, 57
NYENSIS, F, 57
obfalcatus, F, 56
oblatus, F, 58
OBSCURUS, F, 57
occidentalis, F, 58
ONICIFORMIS, F, 57
OOPHORUS, F, 57
CAULESCENS, F, 57
CLOKEYANUS, F, 57
LONCHOCALYX, F, 57
ophiogenes, F, 57
oreophila, F, 62
owyheensis, F, 53
pachystacys, F, 54
palans, F, 56
palousensis, F, 53
PANGUICENSIS, F, 53, 57
PARDALINUS, F, 57
parryanus, F, 62
PATTERSONI, F, 57
PAYSONI, F, 57
peabodianus, F, 57
PECTINATUS, F, 57
platyphyllus, F, 57
pephragmenus, F, 53
PERIANUS, F, 57
phoenicus, F, 58
phyllophorus, F, 53

ASTRAGALUS (con.)
pictus, F, 54
ceramicus, F, 54
PINONIS, F, 57
PLATYTROPIS, F, 57
PORRECTUS, F, 57
PRAELONGUS, F, 57
ELLINAE, F, 57
LONCHOPUS, F, 57
PREUSSII, F, 54, 57
arctus, F, 57
EASTWOODAE, F, 54
interius, F, 57
LATUS, F, 57
LAXIFLORUS, F, 57
PSEUDIODANTHUS, F, 57
PTEROCARPUS, F, 57
PUBENTISSIMUS, F, 57
PULSIFERAE, F, 57
SUKSDORFII, F, 57
PURSHII, F, 57
GLAREOSUS, F, 57
LAGOPINUS, F, 57
LECTULUS, F, 57
LONGILOBUS, F, 57
OPHIOGENES, F, 57
PUMILIO, F, 57
TINCTUS, F, 57
pygmaeus, F, 54
RACEMOSUS, F, 57
TRELEASEI, F, 57
RAFAELENSIS, F, 57
rarus, F, 58
RECEDENS, F, 57
reclinatus, F, 54
RECURVUS, F, 57
REMOTUS, F, 58
remulcus, F, 58
reventoides, F, 58
REVENTUS, F, 57
CONJUNCTUS, F, 57
ROBBINSII
ALPINIFORMIS, F, 58
OCCIDENTALIS, F, 58
robustior, F, 53
rothrockii, F, 57
RUSBYI, F, 58
rydbergii, F, 56
sabinarum, F, 53, 57
SABULONUM, F, 58
SABULOSUS, F, 58
salinus, F, 56
SALMONIS, F, 58
saturalis, F, 57
SAURINUS, F, 58
saximontanus, F, 62
scaposus, F, 54
scobinatulus, F, 53
SCHMOLLAE, F, 58
SCOPULORUM, F, 58
SERENOI, F, 58
SORDESCENS, F, 58
SERPENS, F, 58
SESQUIFLORUS, F, 58
BREVIPES, F, 58
shockleyi, F, 58
SILERANUS, F, 58
CARIACUS, F, 58
simplex, F, 58
simplicifolius, F, 58
siskiyouensis, F, 58
SOLITARIUS, F, 58
sonorae, F, 55
SOPHOROIDES, F, 58
SPATULATUS, F, 58
UNIFLORUS, F, 58
spectabilis, F, 54
spicatus, F, 54
stenophyllus, F, 55
residuus, F, 55
STERILIS, F, 58
stipularis, F, 58
STRATURNSIS, F, 58
streptopus, F, 53
STRIATIFLORUS, F, 58
striatus, F, 53
SUBCINEREUS, F, 55, 58
subcompressus, F, 58
suksdorfii, F, 57
TEGETARIOIDES, F, 58
TEGETARIUS, F,
elatus, F, 55
implexus, F, 55
ungulatus, F, 55
viridis, F, 55
TENELLUS, F, 58
STRIGULOSUS, F, 58
TEPHRODES
BRACHYLOBUS, F, 58
TERMINALIS, F, 58
TETRAPTERUS, F, 58
CAPRICORNUS, F, 58
CINERASCENS, F, 58
TIDESTROMII, F, 53, 58
TOANUS, F, 58
TOQUIMANUS, F, 58
torreyi, F, 54
triquetrus, F, 55
tristis, F, 54
TROGLODYTUS, F, 58
uintensis, F, 53
UNCIALIS, F, 58
ursinus, F, 56
UTAHENSIS, F, 58
ventosus, F, 57, 62
vespertinus, F, 53
VEXILLIFLEXUS, F, 58
viarius, F, 57
viridis, F, 55
virgineus, F, 58
virgultulus, F, 53
viscidus, F, 62
wallowensis, F, 53
WARDII, F, 58
watsonianus, F, 57, 58
weiserensis, F, 53
WETHERILLI, F, 58
WHITNEYI, F, 58
CONFUSUS, F, 58
hookerianus, F, 58
SISKIYOUENSIS, F, 58
WINGATANUS, F, 58
dodgeanus, F, 58
wingatensis, F, 58
WOODRUFFII, F, 58
WOOTONI, F, 58
XIPHOIDES, F, 58
ZIONIS, F, 58
Atelophragma
aborigina, F, 53
alpiniformis, F, 58
arthuri, F, 53
brandegei, F, 53
glabrioscula, F, 53
ibapensa, F, 54
occidentalis, F, 58
rusbyi, F, 58
straturena, F, 58
wallowensis, F, 53
Atenia, F, 77
ATHYRIUM, F, 1
ATHYSANUS, F, 40
Atragene, T&S, 36
ATRICHOSERIS, F, 106
ATRIPLEX, T&S and F, 28
acanthocarpa
cuneata, T&S, 28
ARGENTEA, F, 28
CAPUT-MEDUSAE, F, 28
cornuta, F, 28
HILLMANI, F, 28
EXPANSA, F, 28
BONNEVILLENSIS, T&S, 28
bracteosa, T&S, 28
CANESCENS, T&S, 28
garrettii, T&S, 28
caput-medusae, F, 28
carnosa, F, 28
collina, T&S, 28
CONFERTIFOLIA, T&S, 28
cornuta, F, 28
CORRUGATA, T&S, 28
covillei, F, 28
CUNEATA, T&S, 28
introgressa, T&S, 28
DIOECA, F, 28
draconis, F, 28
ELEGANS, F
FASCICULATA, F, 28
endolepis, F, 28
eremicola, T&S, 28
expansa, F, 28
cornuta, F, 28
mohavensis, F, 28
FALCATA, T&S, 28
fasciculata, F, 28
flagellaris, F, 28
fruticulosa, T&S, 28
GARDNERI, T&S, 28
GARRETTII, T&S, 28
gordoni, T&S, 28
GRACILIFLORA, F, 28
greenei, F, 28
halimoides, F, 28
hastata, F, 28
hillmani, F, 28
HORTENSIS, F, 28
HYMENELYTRA, T&S, 28
JONESII, T&S, 28
lapathifolia, F, 28
LENTIFORMIS, T&S, 28
torreyi, T&S, 28
NAVAJOENSIS, T&S, 28
nelsoni, T&S, 28
nitens, T&S, 28
nuttallii, T&S, 28, 29
anomala, T&S, 28
corrugata, T&S, 28
cuneata, T&S, 28
falcata, T&S, 28
gardneri, T&S, 28
tridentata, T&S, 29
utahensis, T&S, 29
OBOVATA, T&S, 28
occidentalis, T&S, 28
ovata, F, 28
pabularis, T&S, 28
eremicola, T&S, 28
PARRYI, T&S, 28
PATULA, F, 28
HASTATA, F, 28
philonitra, F, 28
PHYLLOSTEGIA, F, 28
draconis, F, 28
PLEIANTHA, T&S, 28
POLYCARPA, T&S, 28
POWELLI, F, 28
PUSILLA, F, 28
ROSEA, F, 28
rydbergi, F, 28
sabulosa, F, 28
SACCARIA, F, 28
SEMIBACCATA, F, 28
SERENANA, T&S, 28
spatiosa, F, 28
spinosa, T&S, 28
subconferta, T&S, 28
subdecumbens, F, 29
subspicata, F, 28
suckleyana, F, 28
TENUISSIMA, F, 28
tetraptera, F, 28
TORREYI, T&S, 28
TRIDENTATA, T&S, 29
TRUNCATA, F, 29
saccaria, F, 28
stricta, F, 29
volutans, F, 28
WELSHII, T&S, 29
WOLFI, F, 29
Audibertia, T&S, 92
Audibertiella, T&S, 92
Aulospermum, F, 74
AVENA, G, 8
Aveneae, G, 8
Avens, F, 49
Awlwort, F, 45
AYENIA, T&S, 67
AZOLLA, F, 2

BACCHARIS, T&S, 106
BACOPA, F, 93
BAHIA, F, 106
achillaeoida, F, 114
ambigua, F, 113
cuneata, F, 114
desertorum, F, 106
DISSECTA, F, 106
lanata, F, 114
NUDICAULIS, F, 106
OBLONGIFOLIA, F, 106
OUROLEPIS, F, 106
wallacei, F, 114
BAILEYA, F, 106
Balm, F, 92
Balsamita, F, 107
BALSAMORHIZA, F, 106
Balsamroot, F, 106
Baneberry, F, 35
BARBAREA, F, 40
Barberry, T&S, 38
Barley, F, 8
Bartonia, F, 68
BASSIA, F, 29
Bastard Toad-flax, F, 22
Batidophaca
desperata, F, 54
hosackiae, F, 55
humistrata, F, 55
humivagans, F, 55
petrophila, F, 54
sabinarum, F, 53, 57
sonorae, F, 55
Batrachium, F, 37
Beadlily, F, 17
Beancaper, F, 64
Bean, Subfamily, T&S, 52
Beardgrass, G, 12
Beardtongue, F, 96
Beargrass, F, 18
Bear Poppy, F, 38
BEBBIA, T&S, 106
BECKMANNIA, G, 11
Beckwithia, F, 37
Bedstraw, F, 100
Beebalm, F, 92
Beech Family, T&S, 21
Beeplant, F, 46
Beet, F, 29
Beggar-tick, F, 106
Bellflower, F, 101
BELLIS, F, 106
Bentgrass, G, 9

BERBERIDACEAE, T&S, 38
Bermuda Grass, G, 11
BERNARDIA, T&S, 64
Berry--
  Goose, T&S, 48
  Service, T&S, 49
  Straw, F, 49
BERULA, F, 73
BESSEYA, F, 93
BETA, F, 29
Betony, F, 93
BETULA, T&S, 21
BETULACEAE, T&S, 21
Bicuspidaria, F, 69
BIDENS, F, 106
Bigelovia
  albidus, T&S, 108
  bigelovii, T&S, 108
  cooperi, T&S, 115
  depressus, T&S, 108
  douglasii, T&S, 109
    tortifolia, T&S, 109
  glareosa, T&S, 108
  glauca, T&S, 109
  graveolens, T&S, 108
    glabratus, T&S, 108
    hololeucus, T&S, 109
  greenei, T&S, 108
  howardi, T&S, 109
    nevadensis, T&S, 109
  intricatus, F, 106
  lanceolata, T&S, 109
  leiosperma, T&S, 108
    abbreviata, T&S, 108
  linifolia, T&S, 109
  macronema, T&S, 116
  nevadensis, T&S, 109
  paniculata, T&S, 109
  parryi, T&S, 109
  pulchella, T&S, 109
  teretifolia, T&S, 109
  turbinata, T&S, 108
  vaseyi, T&S, 109
  viscidiflora, T&S, 109
Bignonia Family, T&S, 99
BIGNONIACEAE, T&S, 99
Bikukulia, F, 39
Bilderdykia, F, 27
Birch, T&S, 21
Birdbeak, F, 95
Bird Rape, F, 40
Bird's Foot, F, 59
Biscuitroot, F, 75
Biscutella, F, 41
Bistort, F, 26
Bistorta, F, 27
Bitterbrush, T&S, 52
Bittercress, F, 40
Blackberry, T&S, 52
Black Bush, T&S, 49
Black Mustard, F, 40
Bladderfern, F, 1
Bladderpod, F, 43
Bladderpod, T&S, 92
Bladderwort, F, 99
Blanketflower, F, 114
Blazing-star, F, 68
Bleedingheart, F, 39
BLEPHARIDACHNE, G, 4
BLEPHARIPAPPUS, F, 106, 118
BLEPHARONEURON, G, 9
Blessed Thistle, F, 110
Blitum, F, 29
Bluebells, F, 90, 101
Blueberry, T&S, 78
Bluecurls, F, 93
Blue-eyed Grass, F, 18
Bluegrass, G, 6
Bluestem, G, 12
BOERHAAVIA, F, 31
Bog Orchid, F, 19
BOISDUVALIA, F, 70
Bolelia, F, 101
Borage, F, 88
BORAGINACEAE, F, 88
BORAGO, F, 88
Bosleria, F, 93
BOTRYCHIUM, F, 1
Botrys, F, 29
Bouncing Bet, F, 34
BOUTELOUA, G, 11
Brachyactis, F, 105
BRASSICA, F, 40, 42
Braya, F, 44
Breadfern, F, 1
BRICKELLIA, T&S, 106
Bristlegrass, G, 12
Bristlethistle, F, 107
Brittonastrum, F, 92
BRODIAEA, F, 16
Bromegrass, G, 4
BROMUS, G, 4, 5
  ANOMALUS, G, 4
    lanatipes, G, 5
  ARENARIUS, G, 4
  ARIZONICUS, G, 5
  ARVENSIS, G, 5
  BREVIARISTATUS, G, 5
  BRIZAEFORMIS, G, 5
  CARINATUS, G, 5
    arizonicus, G, 5
  catharticus, G, 5
  CILIATUS, G, 5
  COMMUTATUS, G, 5
    APRICORUM, G, 5
  eximius, G, 5
  FRONDOSUS, G, 5
  HAENKEANUS, G, 5
  hookerianus, G, 5
  hordeaceus, G, 5
  INERMIS, G, 5
    pumpellianus, G, 5
  JAPONICUS, G, 5
    PORRECTUS, G, 5
  LANATIPES, G, 5
  latior, G, 5
  MARGINATUS, G, 5
  MOLLIS, G, 5
  ORCUTTIANUS, G, 5
  PANICULATUS, G, 5
  POLYANTHUS, G, 5
  PORTERI, G, 5
  PUMPELLIANUS, G, 5
    TWEEDYI, G, 5
  RACEMOSUS, G, 5
  RICHARDSONII, G, 5
  RIGIDUS, G, 5
    GUSSONEI, G, 5
  RUBENS, G, 5
  SECALINUS, G, 5
  STERILIS, G, 5
  subvelutinus, G, 5
  TECTORUM, G, 5
    GLABRATUM, G, 5
    nudus, G, 5
  TRINII, G, 5
  unioloides, G, 5
  VULGARIS, G, 5
  WILLDENOWII, G, 5
Broomrape, F, 99
Bryanthus, T&S, 78
BRYONIA, F, 101
Bryony, F, 101
Buckbean, F, 80
Buckbrush, T&S, 66
Buckthorn, T&S, 66
Buckwheat Brush, F, 26
Buckwheat Family, F, 22
BUDDLEJA, T&S, 79
Buffaloberry, T&S, 70
Buglossoides, F, 90
Bugleweed, F, 92
Bugseed, F, 29
BULBOSTYLIS, GL, 12
  annua, GL, 120
Bulrush, GL, 15
Bur--
  Cockle, F, 124
  dock, F, 103
  head, F, 4
  reed, GL, 3
Burnet, F, 52
Burrielia, F, 111
Burrobrush, T&S, 117
Bursa, F, 40
Bursage, T&S, 114
Bush--
  Arrowleaf, F, 117
  Black, T&S, 49
  Creosote, T&S, 64
  Fern, T&S, 49
  Iodine, T&S, 28
  Oceanspray, T&S, 50
  Salt, T&S, 28
  Seepweed, F, 30
  Winterfat, T&S, 29
BUTOMACEAE, F, 4
BUTOMUS, F, 4
Buttercup, F, 37
Butterfly Bush, T&S, 79
Butterweed, F, 120

Cacao Family, T&S, 67
CACTACEAE, T&S, 69
Cactus, T&S, 69
Caesalpinia, T&S, 52
CAESALPINIOIDEAE, T&S, 52
CALABAZILLA, F, 101
CALAMAGROSTIS, G, 9, 10
Calais, F, 119
CALAMOVILFA, G, 10
CALANDRINIA, F, 31, 32
California Poppy, F, 38
Calliopsis, F, 110
CALLITRICHACEAE, F, 65
CALLITRICHE, F, 65
CALLIRHOE, F, 66
CALOCHORTUS, F, 17
CALTHA, F, 36
Caltrop, F, 64
CALYCOSERIS, F, 107
CALYPSO, F, 19
CALYPTRIDIUM, F, 31
Camas, F, 17
CAMASSIA, F, 17
CAMELINA, F, 40
Camelthorn, T&S, 52
CAMOMILE, F, 103
CAMPANULA, F, 101
CAMPANULACEAE, F, 101
Campe, F, 40
Campion, F, 33
Canada Thistle, F, 109
Canaigre, F, 27
Canary Grass, G, 11
CANBYA, F, 38
CANNABIS, F, 21
CANOTIA, T&S, 65
Capnoides, F, 39
Capnorea, F, 86
CAPPARIDACEAE, F, 46
CAPRIFOLIACEAE, T&S, 100
Capriola, G, 11
CAPSELLA, F, 40
Caraway, F, 74
CARDAMINE, F, 40
CARDARIA, F, 40
CARDUUS, F, 107
  acaulescens, F, 110
  acuatus, F, 110
  americanus, F, 110
  canovirens, F, 109
  centaureae, F, 110
  coloradoensis, F, 110
  drummondii, F, 110
  floccosus, F, 110
  flodmannii, F, 110
  foliosus, F, 110
  laccerus, F, 110
  lanceolatus, F, 110
  longissimus, F, 110
  marianum, F, 122
  mohavense, F, 110
  NUTANS, F, 107
  oblanceolatus, F, 110
  olivescens, F, 110
  parryi, F, 110
  pulchellus, F, 110
  scariosus, F, 110
  scopulorus, F, 110
  undulatus, F, 110
  venustus, F, 110
CAREX, GL, 12, 13
  ABLATA, GL, 12
  ABORIGINUM, GL, 12
  ABRUPTA, GL, 12
  acuta
    pallida, GL, 13
  affinis, GL, 13
  ALBO-NIGRA, GL, 12
  ALMA, GL, 12
  AMPLIFOLIA, GL, 12
  ANGUSTIOR, GL, 12
  APERTA, GL, 12
  apoda, GL, 12
  AQUATILIS, GL, 12
  ARCTA, GL, 12
  ARCTOGENA, GL, 12
  aristata, GL, 12
  arizonensis, GL, 12
  ATHERODES, GL, 12
  ATHROSTACHYA, GL, 12
  athrostachya, GL, 12
    minor, GL, 12
  ATRATA, GL, 12
  atrata
    discolor, GL, 12
    chalciolepis, GL, 13
  ATROSQUAMA, GL, 12
  AUREA, GL, 12
    androgyna, GL, 13
  backii, GL, 14
  BEBBII, GL, 12
  BELLA, GL, 12
  BIGELOVII, GL, 12
  BIPARTITA
    AUSTROMONTANA, GL, 12
  BOLANDERI, GL, 12
  BREVIOR, GL, 12
  BREVIPES, GL, 12
  brevisquama, GL, 14
  BRUNNESCENS, GL, 12
  BUXBAUMII, GL, 12
  CALIFORNICA, GL, 12
  Camporum, GL, 13
  CAMPYLOCARPA
    AFFINIS, GL, 12
  CANESCENS, GL, 12
  canescens
    dubia, GL, 13

CAREX (con.)
CAPILLARIS, GL, 12
elongata, GL, 12
CAPITATA, GL, 12
CHALCIOLEPIS, GL, 13
chimophila, GL, 14
COMOSA, GL, 13
CONCINNOIDES, GL, 13
concolor, GL, 12
CRAWEI, GL, 13
CRAWFORDII, GL, 13
curta, GL, 12
CUSICKII, GL, 13
deflexa
brevipes, GL, 12
rossii, GL, 14
DEWEYANA, GL, 13
bolanderi, GL, 12
DIANDRA, GL, 13
DISPERMA, GL, 13
DOUGLASII, GL, 13
brunnea, GL, 13
densipicata, GL, 13
DRUMMONDIANA, GL, 13
EBENEA, GL, 13
EGGLESTONII, GL, 13
ELEOCHARIS, GL, 13
ELYNOIDES, GL, 13
ENGELMANNII, GL, 13
engelmannii, GL, 14
EPAPILLOSA, GL, 13
EURYCARPA, GL, 13
EXSERTA, GL, 13
EXSICCATA, GL, 13
farwellii, GL, 14
festiva, GI, 13
decumbens, GL, 13
gracilis, GL, 13
haydeniana, GL, 13
viridis, GL, 13
FESTIVELLA, GL, 13
FETA, GL, 13
FILIFOLIA, GL, 13
FISSURICOLA, GL, 13
FLAVA, GL, 13
rectirostrata, GL, 14
FOENEA, GL, 13
GARBERI, GL, 13
GEYERI, GL, 13
gymnoclada, GL, 14
GYNOCRATES, GL, 13
HALLII, GL, 13
HASSEI, GL, 13
HAYDENIANA, GL, 13
ebenea, GL, 13
HELIOPHILA, GL, 13
HELLERI, GL, 13
HEPBURNII, GL, 13
HETERONEURA, GL, 13
HOODII, GL, 13
HOOKERANA, GL, 13
HYSTRICINA, GL, 13
IDAHOA, GL, 13
ILLOTA, GL, 13
INTEGRA, GL, 13
interimus, GL, 12
INTERIOR, GL, 13
jamesii, GL, 13
JEPSONII, GL, 13
JONESII, GL, 13
KELLOGGII, GL, 13
lachenolii, GL, 12
LAEVICULMIS, GL, 13
lagopina, GL, 12
lanceolata
globosa, GL, 13
LANUGINOSA, GL, 13
LASIOCARPA, GL, 13
latebrosa, GL, 13
leporina
americana, GL, 13
LEPORINELLA, GL, 13
LEPTALEA, GL, 13
LEPTOPODA, GL, 13
liddoni, GL, 13
limnaea, GL, 13
LIMOSA, GL, 13
LIVIDA, GL, 13
LUZULAEFOLIA, GL, 13
LUZULINA, GL, 13
lyoni, GL, 13
macloviana, GL, 13
marcida, GL, 13
debilis, GL, 13
MEDIA, GL, 13
STEVENII, GL, 13
meekii, GL, 13
MICROPTERA, GL, 13
MISANDRA, GL, 13
MISERABILIS, GL, 13
MONTANENSIS, GL, 13
MULTICAULIS, GL, 13
MULTICOSTATA, GL, 13
mutica, GL, 12
muricata
americana, GL, 13
confixa, GL, 13
nardina, GL, 13
NEBRASKENSIS, GL, 13
NELSONII, GL, 13
NERVINA, GL, 13
NEUROPHORA, GL, 13
nigella, GL, 14
NIGRICANS, GL, 13
NOVA, GL, 13
nubicola, GL, 13
nuttallii, GL, 13
OBTUSATA, GL, 13
OCCIDENTALIS, GL, 13
oedeir
pumila, GL, 14
owyheensis, GL, 12
pachycarpa, GL, 13
PACHYSTACHYA, GL, 13
GRACILIS, GL, 13
MONDS-COULTERI, GL, 13
pachystoma, GL, 14
parryana, GL, 13
PAUPERCULA, GL, 13
paysonis, GL, 14
PELOCARPA, GL, 13
PERGLOBOSA, GL, 13
PETASATA, GL, 13
PHAEOCEPHALA, GL, 13
phaeolepis, GL, 14
PHYSOCARPA, GL, 13
piperi, GL, 13
PITYOPHILA, GL, 13
PLATYLEPIS, GL, 13
PODOCARPA, GL, 13, 14
PRAECEPTORUM, GL, 13
PRAEGRACILIS, GL, 13
PRATICOLA, GL, 13
PRESLII, GL, 13
PSEUDOSCIRPOIDEA, GL, 14
PYRENACIA, GL, 14
quadrifida, GL, 13
rachillis, GL, 14
RAYNOLDSII, GL, 14
RETRORSA, GL, 14
rhomboides, GL, 12
ROSSII, GL, 14
ROSTRATA, GL, 14
utriculata, GL, 14
rupestris, GL, 13
drummondiana, GL, 13
RUSBYI, GL, 14
saxatilis
major, GL, 13
SAXIMONTANA, GL, 14
scirpoidea, GL, 14
SCOPULORUM, GL, 14
BRACTEOSA, GL, 14
CHIMOPHILA, GL, 14
SHELDONII, GL, 14
siccata, GL, 13
SIMULATA, GL, 14
SITCHENSIS, G., 14
SPECIFICA, GL, 14
SPECTABILIS, GL, 14
stenophylla, GL, 13
eleocharis, GL, 13
stenoptera, GL, 14
STIPATA, GL, 14
STRAMINIFORMIS, GL, 14
SUBFUSCA, GL, 14
SUBNIGRICANS, GL, 14
substricta, GL, 12
tenella, GL, 13
TENERAEFORMIS, GL, 14
tenuirostris, GL, 12
teretiuscula
ampla, GL, 13
TOLMIEI, GL, 14
TRACYI, GL, 14
usta, GL, 13
utriculata, GL, 14
minor, GL, 14
vagans, GL, 14
VALLICOLA, GL, 14
variabilis, GL, 12
VERNACULA, GL, 14
VESICARIA, GL, 14
violacea, GL, 13
VIRIDULA, GL, 14
vitrea, GL, 12
VULPINOIDEA, GL, 14
watsoni, GL, 13
whitneyi, GL, 13
XERANTICA, GL, 14
Carpetweed, F, 31
Carrot, F, 75
Carsonia, F, 46
CARTHAMUS, F, 107
CARUM, F, 74, 77
CARYOPHYLLACEAE, F, 32
Caryopitys, T&S, 2
CASSIA, T&S, 52
CASSIOPE, T&S, 78
CASTILLEJA, F, 94
affinis
minor, F, 94
ambigua, F, 94
ampliflora, F, 94
ANGUSTIFOLIA, F, 94
collina, F, 94
dubia, F, 94
APPLEGATEI, F, 94
ARACHNOIDEA, F, 94
arcuata, F, 94
ardifera, F, 94
BARNEBYANA, F, 94
bennittii, F, 94
brachyantha, F, 94
subinflata, F, 94
bradburyi, F, 94
breviflora, F, 94
brunnescens, F, 94
buffumii, F, 94
CALCICOLA, F, 94
candens, F, 94
CHLOROTICA, F, 94
CHROMOSA, F, 94
CHRYSANTHA, F, 94
CLOKEYI, F, 94
collina, F, 94
confusa, F, 94
COVILLEANA, F, 94
crispala, F, 94
curticalix, F, 94
CUSICKII, F, 94
desertorum, F, 94
douglasii, F, 94
dubia, F, 94
eastwoodiana, F, 94
ELKOENSIS, F, 94
EXILIS, F, 94
FLAVA, F, 94
FLAVESCENS, F, 94
flavoviridis, F, 94
floccosa, F, 94
FRATERNA, F, 94
GLANDULIFERA, F, 94
globosa, F, 94
GRACILLIMA, F, 94
HISPIDA, F, 94
ACUTA, F, 94
humilis, F, 94
inconspicua, F, 94
indecora, F, 94
INTEGRA, F, 94
inverta, F, 94
LANATA, F, 94
lauta, F, 94
LAPIDICOLA, F, 94
LEONARDI, F, 94
LINARIAEFOLIA, F, 94
OMNIPUBESCENS, F, 94
LONGISPICA, F, 94
lutea, F, 94
luteovirens, F, 94
MAGNISTYLIS, F, 94
MINIATA, F, 94
chromosa, F, 94
crispala, F, 94
MINOR, F, 94
multisecta, F, 94
NANA, F, 94
nevadensis, F, 94
oblongifolia, F, 94
obtusiloba, F, 94
OCCIDENTALIS, F, 94
ochracea, F, 94
oregonensis, F, 94
PALLESCENS, F, 94
INVERTA, F, 94
parvula, F, 94
payneae, F, 94
pilifera, F, 94
PILOSA, F, 94
pinetorum, F, 94
pratensis, F, 94
PRUINOSA, F, 94
psittacina, F, 94
PUBERULA, F, 94
PULCHELLA, F, 94
pumicicola, F, 94
PYRAMIDALIS, F, 94
RHEXIFOLIA, F, 94
robiginosa, F, 94
rubida, F, 94
monoensis, F, 94
RUSTICA, F, 94
SCABRIDA, F, 94
septentrionalis, F, 94
steenensis, F, 94
stricta, F, 94
suksdorfii, F, 94
SULPHUREA, F, 94
taedifera, F, 94
TRAINII, F, 95
trinervis, F, 94
tweedyi, F, 94
variabilis, F, 94

CASTILLEJA (con.)
villosa, F, 94
VISCIDA, F, 95
VISCIDULA, F, 95
vreelandii, F, 94
wallowensis, F, 94
wyomingensis, F, 94
CATABROSA, G, 5
Cathartolinum, F, 64
Catchweed, F, 88
Catnip, F, 92
Cattail, F, 3
CAUCALIS, F, 74, 75
CAULANTHUS, F, 40, 45
CEANOTHUS, T&S, 66
CELASTRACEAE, T&S, 65
Celeri, F, 73
Celery, F, 73
CELTIS, T&S, 21
CENCHRUS, G, 11
CENTAUREA, F, 107
CENTAURY, F, 79
CENTAURIUM, F, 79
Centrostegia, F, 22
Cephalanthera, F, 19
CERASTIUM, F, 33
Cerasus, T&S, 51
CERATOPHYLLACEAE, F, 35
CERATOPHYLLUM, F, 35
CERCIS, T&S, 52
CERCOCARPUS, T&S, 49
Cereus, T&S, 69
CHAENACTIS, F, 107
CHAETADELPHA, F, 107
Chaetochloa, G, 12
Chaff-bush, T&S, 103
Chainfern, F, 2
CHAMAEBATIARIA, T&S, 49
CHAMAECHAENACTIS, F, 107
Chamaenerion, F, 70
CHAMAERHODOS, F, 49
CHAMAESARACHA, F, 93
Chamaesyce, F, 64
Checkermallow, F, 66
CHEILANTHES, F, 1
Cheiranthus, F, 42
Cheirinia, F, 42
Chemidophacos, F, 56
CHENOPODIACEAE, F, 28
CHENOPODIUM, F, 29
Cherry, T&S, 51
Chess, G, 4, 5
Chickweed, F, 33, 35
Chicory, F, 109
CHILOPSIS, T&S, 99
CHIMAPHILA, F, 77
Chive, F, 16
Cinquefoil, F, 50
Chloraea, F, 19
CHLORIDEAE, G, 11
CHLORIS, G, 11
CHLOROCRAMBE, F, 40
Chloropyon, F, 95
CHOLLA, T&S, 69
Chondrophylla, F, 80
CHORISPORA, F, 40
Chorisiva, F, 118
CHORIZANTHE, F, 22
CHRYSANTHEMUM, F, 107
Chrysobotrya, T&S, 48
Chrysopogon, G, 12
CHRYSOPSIS, F, 106, 107
CHRYSOTHAMNUS, T&S, 108
Chrysothamnus
affinis, T&S, 109
attenuatus, T&S, 109
albicaulis, T&S, 108
ALBIDUS, T&S, 108
angustus, T&S, 108
asper, T&S, 109
attenuatus, T&S, 109
bakeri, T&S, 109
bigelovii, T&S, 108
bloomeri, T&S, 115
californicus, T&S, 108
collinus, T&S, 108
confinis, T&S, 108
consimilis, T&S, 108
DEPRESSUS, T&S, 108
douglasii, T&S, 109
elegans, T&S, 109
filifolius, T&S, 108
formosus, T&S, 108
frigidus, T&S, 108
glareosa, T&S, 108
glaucus, T&S, 109
gnaphalodes, T&S, 108
gramineus, T&S, 120
graveolens, T&S, 108
glabratus, T&S, 108
GREENEI, T&S, 108
FILIFOLIUS, T&S, 108
howardi, T&S, 109
humilis, T&S, 109
junceus, T&S, 108
lanceolatus, T&S, 109
latifolius, T&S, 109
leiospermus, T&S, 108
linifolius, T&S, 109
marianus, T&S, 109
monocephalus, T&S, 109
moquianus, T&S, 108
bigelovii, T&S, 108
NAUSEOSUS, T&S, 108
abbreviata, T&S, 108
ALBICAULIS, T&S, 108
ARTUS, T&S, 108
BIGELOVII, T&S, 108
californicus, T&S, 108
consimilis, T&S, 108
GLABRATUS, T&S, 108
glareosa, T&S, 108
gnaphalodes, T&S, 108
graveolens, T&S, 108
hololeucus, T&S, 108
HOLOLEUCUS, T&S, 108
JUNCEUS, T&S, 108
LEIOSPERMUS, T&S, 108
occidentalis, T&S, 108
oreophilus, T&S, 108
PETROPHILUS, T&S, 108
pinifolius, T&S, 108
salicifolius, T&S, 108
speciosus, T&S, 108
TURBINATA, T&S, 108
viridulus, T&S, 108
VISCOSUS, T&S, 109
nevadensis, T&S, 109
monocephalus, T&S, 109
occidentalis, T&S, 108
oreophilus, T&S, 108
artus, T&S, 108
orthophyllus, T&S, 108
pallidus, T&S, 108
paniculatus, T&S, 109
PARRYI, T&S, 109
ASPER, T&S, 109
ATTENUATUS, T&S, 109
HOWARDI, T&S, 109
MONOCEPHALUS, T&S, 109
NEVADENSIS, T&S, 109
VULCANICUS, T&S, 109
pinifolius, T&S, 108
plattensis, T&S, 108
puberulus, T&S, 109
PULCHELLUS, T&S, 109
pulcherrimus, T&S, 108
pumilus, T&S, 109
acuminatus, T&S, 108
salicifolius, T&S, 108
scoparius, T&S, 108
serrulatus, T&S, 109
speciosus, T&S, 108
gnaphalodes, T&S, 108
stenolepis, T&S, 109
stenophyllus, T&S, 109
TERETIFOLIUS, T&S, 109
tortifolia, T&S, 109
turbinata, T&S, 108
VASEYI, T&S, 109
virens, T&S, 108
VISCIDIFLORUS, T&S, 109
elegans, T&S, 109
HUMILIS, T&S, 109
LANCEOLATUS, T&S, 109
LATIFOLIUS, T&S, 109
LINIFOLIUS, T&S, 109
PUBERULUS, T&S, 109
PUMILIS, T&S, 109
serrulatus, T&S, 109
stenolepis, T&S, 109
stenophyllus, T&S, 109
tortifolia, T&S, 109
vulcanicus, T&S, 109
wyomingensis, T&S, 109
Chylismia, F, 7
CICHORIUM, F, 109
CICUTA, F, 74
CINNA, G, 10
CIRCAEA, F, 70
CIRSIUM, F, 109
acaulescens, F, 110
acuatus, F, 110
americanum, F, 110
ANDERSONII, F, 109
ARIZONICUM, F, 109
ARVENSE, F, 109
HORRIDUM, F, 109
mite, F, 109
arcuum, F, 110
BIPINNATUM, F, 109
BREVIFOLIUM, F, 109
breweri, F, 110
canescens, F, 110
CALCAREUM, F, 109
canescens, F, 110
CANOVIRENS, F, 109
CENTAUREAE, F, 110
CLAVATUM, F, 110
coloradensis, F, 110
acaulescens, F, 110
longissimus, F, 110
DAVISII, F, 110
diffusum, F, 110
DOUGLASII
CANESCENS, F, 110
drummondii, F, 110
acaulescens, F, 110
EATONI, F, 110
engelmannii, F, 110
floccosus, F, 110
FLODMANII, F, 110
FOLIOSUM, F, 110
HALLI, F, 110
humboldtense, F, 110
INAMOENSUS, F, 110
laccerus, F, 110
lactycinum, F, 110
longissimus, F, 110
lanceolatus, F, 110
megacephalum, F, 110
MOHAVENSE, F, 110
NEOMEXICANUM, F, 110
nevadense, F, 110
NIDULUM, F, 110
oblanceolatum, F, 110
OCHROCENTRUM, F, 110
olivescens, F, 110
palousense, F, 109
PARRYI, F, 110
PROTEANUM, F, 110
PULCHELLUM, F, 110
bipinnatum, F, 109
remotifolium, F, 110
centaureae, F, 110
ROTHROCKII, F, 110
RYDBERGII, F, 110
scariosus, F, 110
SCOPULORUM, F, 110
TRACYI, F, 110
UNDULATUM, F, 110
UTAHENSE, F, 110
VULGARE, F, 110
wallowense, F, 110
CLADIUM, GL, 14
Cladothrix
lanuginosa, F, 30
Clammyweed, F, 46
CLARKIA, F, 70
CLAYTONIA, F, 31
arenicola, F, 32
asarifolia, F, 32
bellidifolia, F, 31
bulbifera, F, 32
chamissoi, F, 32
chamissonis, F, 32
cordifolia, F, 32
depressa, F, 32
exigua, F, 32
filicaulis, F, 32
hallii, F, 32
LANCEOLATA, F, 31
linearis, F, 32
MEGARHIZA, F, 31
BELLIDIFOLIA, F, 31
multicaulis, F, 31
multiscarpa, F, 31
NEVADENSIS, F, 32
obovata, F, 32
parviflora, F, 32
perfoliata, F, 32
depressa, F, 32
parviflora, F, 32
utahensis, F, 32
rosea, F, 31
rubra, F, 32
sibirica, F, 32
spathulata, F, 32
UMBELLATA, F, 32
utahensis, F, 32
Cleavers, F, 100
CLEMATIS, T&S, 36
Clementsia, F, 46
CLEOME, F, 46
CLEOMELLA, F, 46
Cliffbrake, F, 1
Cliffrose, T&S, 49
CLINTONIA, F, 17
Clistoyucca, T&S, 18
Cloakfern, F, 1
Clomenocoma, F, 111
Clover, F, 63
Cnemidophacos
adanus, F, 53
argillosus, F, 55
confertiflorus, F, 55
flavus, F, 55
pectinatus, F, 57
rafaelensis, F, 57
reventus, F, 58
sophoroides, F, 58
toanus, F, 58
troglodytus, F, 58

CNICUS, F, 110
BENEDICTUS, F, 110
calcareum, F, 109
clavatum, F, 110
diffusus, F, 110
eatoni, F, 110
nidulus, F, 110
rothrockii, F, 110
Cocklebur, F, 124
Cogswellia
ambiguum, F, 75
anomalum, F, 76
argensis, F, 76
bicolor, F, 75
canbyi, F, 75
circumdatum, F, 75
cottami, F, 76
cous, F, 75
decipiens, F, 76
donnellii, F, 75
gigantea, F, 76
grayi, F, 75
hendersonii, F, 75
jonesii, F, 75
juniperina, F, 75
lapidosa, F, 74
lemmoni, F, 77
leptocarpa, F, 75
macdougali, F, 75
macrocarpum, F, 76
millefolia, F, 75
depauperatum, F, 75
minima, F, 76
mohavense, F, 76
montanum, F, 76
nevadense, F, 76
cupulata, F, 76
parishii, F, 76
pseudorientale, F, 76
nudicaule, F, 76
nuttallii, F, 76
alpinum, F, 76
parishii, F, 76
parryi, F, 76
platycarpum, F, 76
plummerae, F, 76
nevadense
pseudorientale, F, 76
robustior, F, 76
scabra, F, 76
simplex, F, 76
sonnei, F, 76
triternatum, F, 76
robustior, F, 76
COLDENIA, F, 88
COLEOGYNE, T&S, 49
Coleosanthus, T&S, 106
COLLINSIA, F, 95
COLLOMIA, F, 81
Coloptera, F, 74
Columbine, F, 35
COMANDRA, F, 22
Comarella, F, 50
Combseed, F, 90
COMMELINA, F, 15
COMMELINACEA, F, 15
COMPOSITAE, F, 102
Conanthus, T&S, 86
CONDALIA, T&S, 66
Coneflower, F, 120
Conifers, T&S, 2
CONIOSELINUM, F, 74
CONIUM, F, 74
CONRINGIA, F, 40
CONVOLVULACEAE, F, 81
CONVOLVULUS, F, 81
CONYZA, F, 110
CORALLORHIZA, F, 19
Coralroot, F, 19
Cordgrass, G, 11
CORDYLANTHUS, F, 95
COREOPSIS, F, 110
Coriander, F, 74
CORIANDRUM, F, 74
CORISPERMUM, F, 29
Corn, G, 12
CORNACEAE, T&S, 77
CORNUS, T&S, 77
Cornbind, F, 27
Corn-cockle, F, 32
Cornflower, F, 107
Cornsalad, F, 101
CORYDALIS, F, 39
Corynopuntia, T&S, 70
Coryphantha, F, 69
Cotton Sedge, GL, 14
Cottontop, G, 12
Cottonwood, T&S, 20
Covillea, T&S, 64
COWANIA, T&S, 49
Cowbane, F, 77
Cow Lily, F, 35
Cowparsnip, F, 75
Crabgrass, G, 11
Cranesbill, 63
CRASSULACEAE, F, 47
CRATAEGUS, T&S, 49
Crazy Weed, F, 62
Creamcup, F, 38
Creosote Bush, T&S, 64
CREPIS, F, 110
CRESSA, F, 81
CROTON, F, 64
Crowfoot Family, F, 35
Crowfoot, F, 37
Crownbeard, F, 124
CRUCIFERAE, F, 39
Crucillo, T&S, 66
Crunocallis, F, 32
CRYPTANTHA, F, 88
ABATA, F, 88
AFFINIS, F, 89
AMBIGUA, F, 89
andina, F, 89
ANGUSTIFOLIA, F, 89
arenicola, F, 89
BAKERI, F, 88
BARBIGERA, F, 89
BARNEBYI, F, 88
BREVIFLORA, F, 88
CAESPITOSA, F, 88
calycosa, F, 90
CAPITATA, F, 88
CIRCUMSCISSA, F, 89
HISPIDA, F, 89
commixta, F, 89
confusa, F, 89
CONFERTIFLORA, F, 88
CRASSISEPALA, F, 89
cycloptera, F, 90
DECIPIENS, F, 89
denticulata, F, 89
depressa, F, 89
dicarpa, F, 89
dichotoma, F, 89
DUMETORUM, F, 89
ECHINELLA, F, 89
ECHINOIDES, F, 88
FENDLERI, F, 89
FLACCIDA, F, 89
FLAVA, F, 88
FLAVOCULATA, F, 88
flexuosa, F, 90
FULVOCANESCENS, F, 88
GLOMERIFLORA, F, 89
GRACILIS, F, 89
GRAHAMII, F, 88
hillmanii, F, 89
HOFFMANNII, F, 88
HUMILIS, F, 88
hypsophila, F, 89
INAEQUATA, F, 89
INSOLITA, F, 88
INTERRUPTA, F, 88
JAMESII
ABORTIVA, F, 88
CINEREA, F, 88
DISTICHA, F, 88
MULTICAULIS, F, 88
PUSTULOSA, F, 89
JONESIANA, F, 89
jonesii, F, 89
KELSEYANA, F, 89
leptophylla, F, 89
LONGIFLORA, F, 89
MARITIMA, F, 89
pilosa, F, 89
MENSANA, F, 89
MICRANTHA, F, 89
LEPIDA, F, 89
MIRABUNDA, F, 89
modesta, F, 88
multicaulis, F, 89
MURICATA
DENTICULATA, F, 89
JONESII, F, 89
NANA, F, 89
COMMIXTA, F, 89
OVINA, F, 89
SHANTZII, F, 89
NEVADENSIS, F, 89
NUBIGENA, F, 89
OSTERHOUTII, F, 89
OXYGONA, F, 89
PARADOXA, F, 89
PATTERSONII, F, 89
PROPRIA, F, 89
PTEROCARYA, F, 90
CYCLOPTERA, F, 90
pustulosa, F, 89
RACEMOSA, F, 90
RECURVATA, F, 90
ROLLINSII, F, 89
RUGULOSA, F, 89
scoparia, F, 89
SEMIGLABRA, F, 89
SERICEA, F, 89
PERENNIS, F, 89
SETOSISSIMA, F, 89
spiculifera, F, 88
submollis, F, 90
SUBRETUSA, F, 89
suffruticosa, F, 90
TENUIS, F, 89
TORREYANA, F, 90
CALYCOSA, F, 90
torreyi, F, 90
UTAHENSIS, F, 90
vinctens, F, 90
VIRGINENSIS, F, 89
WATSONII, F, 90
WETHERILLII, F, 89
wyomingensis, F, 89
CRYPTOGRAMA, F, 1
ctenophyllum, F, 53, 57, 58
CUCURBITACEAE, F, 101
CUCURBITA, F, 101
Cudweed, F, 114
CUPRESSACEAE, T&S, 3
Currant, T&S, 48
CUSCUTA, F, 81
CUSCUTACEAE, F, 81
Cutgrass, G, 11
Cyclachaena, F, 118
CYCLOLOMA, F, 29
Cylindropuntia, T&S, 69
CYMOPTERUS, F, 74
ABORIGINUM, F, 74
ACAULIS, F, 74
albiflora, F, 74
alpina, F, 76
ANISATUS, F, 74
bakeri, F, 76
BASALTICUS, F, 74
BIPINNATUS, F, 74
BULBOSUS, F, 74
calcarea, F, 74
californica, F, 75
CINERARIUS, F, 74
CORRUGATUS, F, 74
coulteri, F, 74
scopulicola, F, 74
COULTERI, F, 74
decipiens, F, 74
DUCHESNENSIS, F, 74
FENDLERI, F, 74
newberryi, F, 74
GILMANI, F, 74
GLAUCUS, F, 74
GLOBOSUS, F, 74
grayanus, F, 77
HENDERSONII, F, 74
IBAPENSIS, F, 74
JONESII, F, 74
lapidosa, F, 74
leibergii, F, 74
ligusticoides, F, 77
puniceus, F, 77
tenuifolius, F, 77
LONGIPES, F, 74
macdougali, F, 73
MEGACEPHALUS, F, 74
MINIMUM, F, 74
MULTINERVATUS, F, 74
nevadensis, F, 77
NEWBERRYI, F, 74
jonesii, F, 74
NIVALIS, F, 74
PETRAEUS, F, 74
plurijugus, F, 77
PURPURASCENS, F, 74
PURPUREUS, F, 74
RIPLEYI, F, 74
saniculoides, F, 74
ROSEI, F, 74
TEREBINTHINA,
ALBIFLORA, F, 74
CALCAREA, F, 74
CALIFORNICA, F, 74
utahensis, F, 74
WATSONI, F, 75
CYNANCHUM, F, 81
CYNODON, G, 11
CYNOGLOSSUM, F, 90
Cynomarathrum
alpinum, F, 76
latilobum, F, 75
macbridei, F, 74
megarrhizum, F, 76
nuttallii, F, 76
parryi, F, 76
scabrum, F, 76
Cynopaema, F, 80
CYPERACEAE, GL, 12
CYPERUS, GL, 14
CYPRIPEDIUM, F, 19
Cyrtorhyncha, F, 38
Cystium, F, 55
CYSTOPTERIS, F, 1
Cytherea, 19

DACTYLIS, G, 5
Dactylophyllum, F, 84
Daisy, F, 106, 111
DALEA, T&S, 59, 62
Damasonium, F, 4
DANTHONIA, G, 8
Dandelion, F, 110, 123
Dasiphora, F, 51
Dasyochloa, G, 7
Dasystephana, F, 79
DATURA, F, 93
Daucophyllum, F, 76
DAUCUS, F, 75
Dayflower, F, 15
Dead Nettle, F, 92
Death Camas, F, 18
DELPHINIUM, F, 36
DESCHAMPSIA, G, 8
DESCURAINIA, F, 40
Desert Dandelion, F, 119
Desertgold, F, 114
Desert Parsley, F, 75
Desert Peachbush, T&S, 51
Desertrue, T&S, 64
Desert Willow, T&S, 99
Devilsclaws, F, 99
DICENTRA, F, 39
Dichelostemma, F, 17
Diclytra, F, 39
DICORIA, F, 111
DICOTYLEDONEAE, F & T&S, 20
Didiplis, F, 70
Dieteria, F, 119
DIGITARIA, G, 11
Diholcos, F, 53
Dill, F, 73
DIMERESIA, F, 111
Dipetalia, F, 46
Diplopappus, F, 106
DIPLOTAXIS, F, 41
DIPSACACEAE, F, 101
DIPSACUS, F, 101
Dipterostemon, F, 17
Disella, F, 66
DISPORUM, F, 17
Distegia, T&S, 100
DISTICHLIS, G, 5
Ditaxis, F, 64
Ditch-grass, F, 4
DITHYREA, F, 41
DODECATHEON, F, 78
Dock, F, 27
Dodder, F, 81
Dogbane, F, 80
Dogfennel, F, 103
Dogtooth Violet, F, 17
Dogweed, F, 111
Dogwood, T&S, 77
Dondia, F, 30
Douglas-fir, T&S, 3
DOWNINGIA, F, 101
DRABA, F, 41
andina, F, 41
APICULATA, F, 41
ARGYRAEA, F, 41
ARIDA, F, 41
ASPRELLA
KAIBABENSIS, F, 41
STELLIGERA, F, 41
ASTEROPHORA, F, 41
AUREA, F, 41
auseiformis, F, 41
BRACHYSTYLIS, F, 41
BREWERI, F, 41
caeruleomontana, F, 41
cana, F, 41
coloradensis, F, 41
columbiana, F, 41
CRASSA, F, 41
CRASSIFOLIA, F, 41
NEVADENSIS, F, 41
crockeri, F, 41
CUNEIFOLIA, F, 41
californica, F, 41
INTEGRIFOLIA, F, 41
cusickii, F, 41
decumbens, F, 41
DENSIFOLIA, F, 41
DOUGLASII, F, 41
CROCKERI, F, 41
eurycarpa, F, 44
FLADNIZENSIS, F, 41
glacialis, F, 41
globosa, F, 41
helleri, F, 41
INCERTA, F, 41
integrifolia, F, 41
laevicapsula, F, 41
LANCEOLATA, F, 41
lapilutea, F, 41
LEMMONNII
INGRASSATA, F, 41
LONCHOCARPA, F, 41
luteola, F, 41
MAGUIREI, F, 41
BURKEI, F, 41
micrantha, F, 41
montana, F, 41
mulfordae, F, 41
nelsonii, F, 41
NEMOROSA, F, 41
nitida, F, 41
NIVALIS, F, 41
elongata, F, 41
EXIGUA, F, 41
novolympica, F, 41
OLIGOSPERMA, F, 41
oreibata, F, 41
parryi, F, 41
pattersonii, F, 41
PAYSONII, F, 41
TRELEASII, F, 41
pectinata, F, 41
PECTINIPILA, F, 41
PRAEALTA, F, 41
QUADRICOSTATA, F, 41
RECTIFRUCTA, F, 41
REPTANS, F, 41
MICRANTHA, F, 41
STELLIFERA, F, 41
saximontanus, F, 41
SOBOLIFERA, F, 41
SPECTABILIS, F, 41
SPHAEROIDES, F, 41
CUSICKII, F, 41
sphaerula, F, 41
STENOLOBA
NANA, F, 41
SUBALPINA, F, 41
uber, F, 41
unicinalis, F, 41
valida, F, 41
VENTOSA, F, 41
VERNA, F, 41
yellowstonensis, F, 41
ZIONENSIS, F, 41
DRACOCEPHALUM, F, 92
Dragonhead, F, 92
Drosace, F, 78
DROSERA, F, 46
DROSERACEAE, F, 46
DRYAS, F, 49
Dropseed, G, 9, 10
Drymocallis, F, 50
DRYOPTERIS, F, 1
Duckweed Family, F, 15
DUDLEYA, F, 46
Dugaldea, F, 116, 117
Dwarfmistletoe, F, 20
Dysmicodon, F, 102
DYSSODIA, F, 111

Earlocassia, T&S, 52
EATONELLA, F, 111
Eatonia, G, 9
EBUROPHYTON, F, 19
Echeveria, F, 46
ECHINOCACTUS, T&S, 69
ECHINOCEREUS, T&S, 69
ECHINOCHLOA, G, 11
ECHINOCYSTIS, F, 101
ECHINODERUS, F, 4
Echinomastus, T&S, 69
Echinopsilon, F, 29
Eddya, F, 88
Edwinia, T&S, 47
ELAEAGNACEAE, T&S, 70
ELAEAGNUS, T&S, 70
ELATINACEAE, F, 67
ELATINE, F, 67
Elderberry, T&S, 101
ELEOCHARIS, GL, 14
Elephantella, F, 96
ELEUSINE, G, 11
Ellisia, F, 86
Elm Family, T&S, 21
ELODEA, F, 4
ELYMUS, G, 7
AMBIGUUS, G, 7
STRIGOSUS, G, 7
americanus, G, 8
angustifolius, G, 8
ARISTATUS, G, 7
arizonicum, G, 7
brachystachys, G, 7
CANADENSIS, G, 7
CAPUT-MEDUSAE, G, 8
CINEREUS, G, 8
condensatus, G, 8
elymoides, G, 8
FLAVESCENS, G, 8
GLAUCUS, G, 7, 8
JEPSONI, G, 8
hanseni, G, 8
HIRTIFLORUS, G, 8
HYSTRIX, G, 8
jejunus, G, 8
lanceolatum, G, 7
MACOUNII, G, 8
marginalis, G, 8
nitidus, G, 8
pauciflorum, G, 7
pauciflorus, G, 7
repens, G, 7
riparium, G, 7
rydbergi, G, 7
SALINA, G, 8
saxicola, G, 7
saundersii, G, 7
californicus, G, 7
scribneri, G, 7
simplex, G, 8
smithii, G, 7
spicatum, G, 7
striatus, G, 8
strigosus, G, 7
subvillosus, G, 7
TRITICOIDES, G, 8
PUBESCENS, G, 8
SIMPLEX, G, 8
villiflorus, G, 7
VIRGINICUS, G, 8
SUBMUTICUS, G, 8
Elyna, GL, 15
EMMENANTHE, F, 86, 87
Emplectocladus, T&S, 51
ENCELIA, T&S, 111
ENCELIOPSIS, F, 111
Endolepis, T&S, 28
English Daisy, F, 106
ENNEAPOGON, G, 5
EPHEDRA, T&S, 3
EPHEDRACEAE, T&S, 3
EPILOBIUM, F, 70
EPIPACTIS, F, 19
EQUISETACEAE, F, 2
EQUISETUM, F, 2
ERAGROSTIS, G, 5
Eremalche, F, 66
Eremiastrum, F, 119
Ereminula, F, 111
Eremocarya, F, 89
EREMOCRINUM, F, 17
Eremolithia, F, 34
ERIASTRUM, F, 82
ERICACEAE, T&S, 78
Ericameria
bloomeri, F, 115
cervinus, F, 115
cooperi, F, 115
nana, T&S, 116
paniculata, F, 109
tertifolius, F, 109
ERIGERON, F, 111
ABAJOENSIS, F, 111
accedens, F, 112
ACRIS, F, 111
ASTEROIDES, F, 111
DEBILIS, F, 112
algidus, F, 113
ambiguus, F, 113
andersonii, F, 105
angustifolius, F, 113
APHANACTIS, F, 112
CONGESTUS, F, 112
apiculatus, F, 113
ARENARIOIDES, F, 112
arenarius, F, 112
ARGENTATUS, F, 112
ASPERUGINEUS, F, 112
asteroides, F, 111
austinae, F, 112
bakeri, F, 113
BELLIDIASTRUM, F, 112
BLOOMERI, F, 112
BREWERI, F, 112
PORPHYRETICUS, F, 112
CAESPITOSUS, F, 112
anactis, F, 113
laccoliticus, F, 112
nauseosus, F, 113
callianthemus, F, 113
canadensis, F, 110
glabratus, F, 110
canescens, F, 112
CANUS, F, 112
CHRYSOPSIDIS, F, 112
AUSTINAE, F, 112
cinereus, F, 112
CLOKEYI, F, 112
COMPACTUS, F, 112
CONSIMILIS, F, 112
COMPOSITUS, F, 112
breviradiatus, F, 112
DISCOIDEUS, F, 112
GLABRATUS, F, 112
incertus, F, 112
multifidus, F, 112
petraeus, F, 112
submontanus, F, 112
trifidis, F, 112

ERIGERON (con.)
concinnus, F, 112, 113
aphanactis, F, 112
condensatus, F, 113
congestus, F, 112
consimilis, F, 112
controversus, F, 112
copelandii, F, 113
CORYMBOSUS, F, 112
COULTERI, F, 112
CRONQUISTII, F, 112
debilis, F, 112
DISPARIPILUS, F, 112
divaricatus, F, 112
DIVERGENS, F, 112
arenarius, F, 112
CINEREUS, F, 112
nudiflorus, F, 112
eastwoodiae, F, 112
EATONII, F, 112
PLANTAGINEUS, F, 112
ELATIOR, F, 112
eldensis, F, 113
ELEGANTULUS, F, 112
ENGELMANNII, F, 112
elkoensis, F, 112
eximius, F, 112
FILIFOLIUS, F, 112
bloomeri, F, 112
FLAGELLARIS, F, 112
TRILOBATUS, F, 112
foliosus
porphreticus, F, 112
FORMOSISSIMUS, F, 112
VISCIDUS, F, 112
frondeus, F, 112
fruticetorum, F, 112
furcatus, F, 112
GARRETTII, F, 112
GLABELLUS, F, 112
glacialis, F, 113
gormani, F, 112
gracillimus, F, 112
grandiflorus, F, 112
elatior, F, 112
grayi, F, 113
hesperocallis, F, 113
hirsutus, F, 113
hirtuosus, F, 112
hispidissimus, F, 113
inamoenus, F, 113
incanescens, F, 113
incomptus, F, 112
INORNATUS, F, 113
JONESII, F, 113
jucundus, F, 112
lapilutens, F, 111
LATUS, F, 113
lavandulaceus, F, 112
LEIOMERUS, F, 113
leiophyllus, F, 113
leptophyllus, F, 112
leucanthemoides, F, 112
leucotrichus, F, 113
linearis, F, 113
elegantulus, F, 112
LONCHOPHYLLUS, F, 113
loratus, F, 113
lucidus, F, 112
luteus, F, 113
macdougalii, F, 112
macranthus, F, 113
MAGUIREI, F, 113
MANCUS, F, 113
MELANOCEPHALUS, F, 113
membranaceus, F, 113
microlonchus, F, 112
minor, F, 113
minusculus, F, 113
multifidus, F, 112
discoideus, F, 112
incertus, F, 112
NANUS, F, 113
NAUSEOSUS, F, 113
nelsonii, F, 112
nevadensis, F, 113
pygmaeus, F, 113
NEVADINCOLA, F, 113
nivalis, F, 112
nudiflorus, F, 112
oblanceolatus, F, 112
OVINUS, F, 113
peasei, F, 112
pedatus, F, 112
PEREGRINUS
CALLIANTHEMUS, F, 113
ANGUSTIFOLIUS, F, 113
HIRSUTUS, F, 113
SCAPOSUS, F, 113
PETIOLARIS, F, 113
petrocallis, F, 112
peucephyllus, F, 113
PHILADELPHICUS, F, 113
pinnatisectus
insolens, F, 113
plantagineus, F, 112
POLIOSPERMUS, F, 113
latus, F, 113
porphyreticus, F, 112
PULCHERRIMUS, F, 113
WYOMINGIA, F, 113
pulvinatus, F, 112
PUMILUS, F, 113
CONCINNOIDES, F, 113
CONDENSATUS, F, 113
INTERMEDIUS, F, 113
GRACILIOR, F, 113
PYGMAEUS, F, 113
racemosus, F, 113
ramosa, F, 113
regalis, F, 113
RELIGIOSUS, F, 113
rubicundus, F, 112
salicinus, F, 113
salsuginosus, F, 113
scaberulus, F, 112
setulosus, F, 113
SIMPLEX, F, 113
simulans, F, 112
SIONIS, F, 113
smithii, F, 112
sonnei, F, 112
sparsifolius, F, 113
spathulifolius, F, 113
SPECIOSUS, F, 113
MACRANTHUS, F, 113
stenophyllus, F, 112, 113
stolonifer, F, 112
STRIGOSUS, F, 113
SEPTENTRIONALIS, F, 113
subasper, F, 112
subcanescens, F, 112
SUBTRIVERNIS, F, 113
SUPERBUS, F, 113
TENER, F, 113
tetrapleuris, F, 113
trifidus, F, 112
deficiens, F, 112
discoideus, F, 112
prasinus, F, 112
UINTAHENSIS, F, 113
UNCIALIS
CONJUGANS, F, 113
uniflorus, F, 113
melanocephalus, F, 113
URSINUS, F, 113
UTAHENSIS, F, 113
SPARSIFOLIUS, F, 113
TETRAPLEURIS, F, 113
VAGUS, F, 113
WATSONI, F, 113
wyomingensis, F, 113
wyomingia, F, 113
Eriocarpum
australe, F, 116
gracilis, F, 115
grindelioides, F, 119
Eriocoma, F, 10
ERIODICTYON, T&S, 86
ERIOGONUM, T&S, 22
ACAULE, F, 22
ALATUM, F, 22
TRISTE, F, 22
AMPULLACEUM, F, 23
andinum, F, 23
anemophilum, F, 24
angulosum, F, 24
maculatum, F, 24
patens, F, 24
pauciflorum, F, 24
rectipes, F, 24
anserinum, F, 25
ARCUATUM, F, 23
ARETIOIDES, F, 23
aridum, F, 26
AUREUM, F, 23
azaleastrum, F, 26
BAILEYI, F, 23
BRACHYANTHUM, F, 23
TOMENTOSUM, F, 23
bakeri, F, 23
bannockense, F, 23
BATEMANI, F, 23
BICOLOR, F, 23
biumbellatum, T&S, 26
brachyanthum, F, 23
brachypodum, F, 23
BREVICAULE, F, 23
campanulatum, F, 23
CAESPITOSUM, F, 23
acaule, F, 23
douglasii, F, 23
CAMPANULATUM, F, 23
brevicaule, F, 23
CERNUUM, F, 23
ACUTANGULUM, F, 23
TENUE, F, 23
multipedunculatum, F, 26
umbraticum, F, 23
VIMINALE, F, 23
CHRYSOCEPHALUM, F, 23
ALPESTRE, F, 23
bannockense, F, 23
CUSICKII, F, 23
DESERTORUM, F, 23
loganum, F, 24
CLAVELLATUM, F, 23
CLUTEI, F, 23
cognatum, F, 26
COLLINUM, F, 23
commixtum, F, 26
comosum, F, 25
COMPOSITUM, F, 23
confertiflorum, F, 24
CORYMBOSUM, T&S, 23
divaricatum, T&S, 23
covillei, F, 26
crispus, F, 24
croceum, F, 26
cupreum, F, 25
cusickii, F, 23, 25
cuspidatum, F, 26
DARROVII, F, 23
DAVISIANUM, F, 23
DEFLEXUM, F, 23
BRACHYPODUM, F, 23
EXALTATUM, F, 23
gilvum, F, 24
hookeri, F, 24
INSIGNE, F, 23
parryi, F, 25
ULTRUM, F, 23
watsonii, F, 26
demissum, F, 23
romanum, F, 23
dendroideum, F, 26
hillmani, F, 26
depressum, F, 25
desertorum, F, 23
dichotomum, F, 24
DIVARICATUM, F, 23
DIVERGENS, T&S, 23
DOUGLASII, F, 23
DUDLEYIANUM, F, 23
eastwoodae, F, 25
EFFUSUM, T&S, 23
corymbosum, T&S, 23
divaricatum, T&S, 23
DURUM, T&S, 23
leptocladon, T&S, 24
NELSONI, T&S, 23
ORDICULATUM, T&S, 23
pallidum, T&S, 24
SALINUM, T&S, 23
SHANDSII, T&S, 23
simpsoni, T&S, 25
ELATUM, F, 23
ESMERALDENSE, F, 23
TOIYABENSE, F, 23
exaltatum, F, 23
eximium, F, 25
FASCICULATUM, T&S, 23
POLIFOLIUM, T&S, 23
REVOLUTUM, T&S, 23
fasciculifolium, T&S, 25
ferrissi, T&S, 26
FILICAULE, F, 23
filiforme, F, 25
flavissimum, F, 25
FLAVUM, F, 23
CRASSIFOLIUM, F, 23
piperi, F, 25
FLEXUM, F, 23
FERRONIS, F, 23
friscanum, F, 24
fruticosum, F, 23
FRUTICULOSUM, T&S, 23
fusiforme, F, 25
geniculatum, F, 25
GLANDULOSUM, F, 23
glaucum, F, 24
GORDONI, F, 23
gracilipes, F, 24
halimioides, F, 25
HEERMANII, T&S, 23
ARGENSE, T&S, 23
HUMILIUS, T&S, 24
SULCATUM, T&S, 24
HERACLEOIDES, T&S, 24
angustifolium, T&S, 24
subalpinum, F, 26
HOLMGRENII, F, 24
HOOKERI, F, 24
HOWELLII, F, 24
SUBRACEMOSUM, F, 24
idahoense, F, 24
INFLATUM, F, 24
DEFLATUM, F, 24
insigne, F, 23

ERIOGONUM (con.)
JAMESII, F, 23
arcuatum, F, 23
bakeri, F, 23
FLAVESCENS, F, 23, 24
johnstonii, F, 23
JONESII, F, 24
kearneyi, F, 24
KENNEDYI, F, 24
gracilipes, F, 24
KINGII, F, 24
LACHNOGYNUM, F, 24
lachnostegium, F, 25
laetum, F, 25
LATENS, F, 24
LATIFOLIUM
nudum, T&S, 24
saxicola, T&S, 24
sulphureum, T&S, 24
laxiflorum, T&S, 24
LEMMONI, F, 24
LEPTOCLADON, F, 24
LEPTOPHYLLUM, F, 24
LOBBII, F, 24
ROBUSTUM, F, 24
LOGANUM, F, 24
longilobum, F, 25
macdougalii, F, 24
MACULATUM, F, 24
MARIFOLIUM, F, 24
MEARNSII, F, 24
PULCHRUM, F, 24
medium, F, 24
MICROTHECUM, T&S, 23, 24
aureum, T&S, 23
bicolor, T&S, 23
CONFERTIFLORUM T&S, 24
CRISPUS, T&S, 24
EXPANSUM, T&S, 24
FRISCANUM, T&S, 24
IDAHOENSE, T&S, 24
INTERMEDIUM, T&S, 24
LAXIFLORUM, T&S, 24
MACDOUGALII, T&S, 24
mearnsii, T&S, 24
pulchrum, T&S, 24
minimum, F, 25
mohavense
ampullaceum, F, 23
MONTICOLA, F, 24
neglectum, F, 25
nelsoni, F, 23
NIDULARIUM, F, 24
NIVEUM, F, 24
DICHOTOMUM, F, 24
NODOSUM, F, 24
KEARNEYI, F, 24
MONOENSE, F, 24
NOVONUDUM, F, 24
NUDICAULE, F, 24
ANGUSTUM, F, 24
GARRETTI, F, 24
OCHROFLORUM, F, 24
PARLEYENSE, F, 24
PUMILUM, F, 24
NUDUM, F, 24
PURIFLORUM, F, 24
NUMMULARE, F, 24
NUTANS, F, 24
BREVIPEDICELLATUM, F, 24
OCHROCEPHALUM, F, 24
ANEMOPHILUM, F, 24
CALCAREUM, F, 24
GRACILIPES, F, 24
ochroleucum, F, 25
orthocaulon, F, 25
orthocladon, F, 25
OSTLUNDI, F, 25
OVALIFOLIUM, F, 25
CELSUM, F, 25
DEPRESSUM, F, 25
EXIMIUM, F, 25
flavissimum, F, 25
nevadense, F, 25
ochroleucum, F, 25
PURPUREUM, F, 25
utahense, F, 25
VINEUM, F, 25
pallidum, F, 24
palmeri, F, 25
PARRYI, F, 25
perfoliatum, F, 26
PHARNACEOIDES, F, 25
PIPERI, F, 25
PLUMATELLA, F, 25
porteri, F, 26
praebens, F, 23
prattenianum, F, 26
proliferum, F, 25
anerinum, F, 25
PUBERULUM, F, 25
VENOSUM, F, 25
pulchrum, F, 24
pulvinatum, F, 25
purpureum, F, 25
pusillum, F, 25
RACEMOSUM, F, 25
orthocladon, F, 25
RAMOSISSIMUM, F, 25
eastwoodae, F, 25
reclinatum, F, 26
RENIFORME, F, 25
COMOSUM, F, 25
PUSILLUM, F, 25
restioides, F, 23
revolutum, F, 23
RHODANTHUM, F, 25
robustum, F, 24
ROSENSE, F, 25
rubiflorum, F, 24
RUBRICAULE, F, 25
rydbergii, F, 26
sabulosum, F, 23
salicornioides, F, 23
salinum, T&S, 23
SALSUGINOSUM, F, 25
saxicola, F, 24
sericoleucum, F, 25
SESSILE, F, 25
SHOCKLEYI, F, 25
CANDIDUM, F, 25
LONGILOBUM, F, 25
shoshoense, F, 26
SIMPSONI, F, 25
smallianum, F, 26
spathuliforme, F, 25
SPATHULATUM, F, 25
PANGUICENSE, F, 25
SPATHULIFORME, F, 25
SPERGULINUM, F, 25
REDDINGIANUM, F, 25
SPHAEROCEPHALUM, F, 25
fasciculifolium, F, 25
GENICULATUM, F, 25
HALIMIOIDES, F, 25
MEGACEPHALUM, F, 25
MINIMUM, F, 25
SERICOLEUCUM, F, 25
spinescens, F, 26
stellatum, F, 26
STRICTUM, F, 25
ANSERINUM, F, 25
"cusickianum," F, 25
CUSICKII, F, 25
LACHNOSTEGIUM, F, 25
PROLIFERUM, F, 25
subalpinum, F, 26
SUBRENIFORME, F, 25
sulcatum, T&S, 23
argense, T&S, 23
sulphureum, F, 24
TENELLUM, F, 25
COTTAMI, F, 25
ostlundi, F, 25
THOMASII, F, 25
THOMPSONAE, F, 25
thurberi
acutangulum, F, 23
THYMOIDES
CONGESTUM, F, 25
torreyanum, F, 26
trachygonum, F
wrightii, F, 26
TRICHOPES, F, 25
glandulosum, F, 23
MINUS, F, 25
rubricaule, F, 25
trichopodum, F, 25
trinervata, F, 23
triste, F, 22
turbinatum, F, 23
UMBELLATUM, T&S, 25
ARIDUM, T&S, 26
cognatum, T&S, 26
COVILLEI, T&S, 26
croceum, T&S, 26
glabratum, T&S, 26
intectum, T&S, 25
MAJUS, T&S, 26
modocense, T&S, 26
MONOCEPHALUM, T&S, 2 26
polypodum, T&S, 26
porteri, T&S, 26
smallianum, T&S, 26
STELLATUM, T&S, 26
ferrissii, T&S, 26
subaridum, T&S, 26
subalpinum, T&S, 26
SUBARIDUM, T&S, 26
TOLMIEANUM, T&S, 26
TORREYANUM, T&S, 26
umbelliferum, T&S, 25
umbelliferum, T&S, 25
vegetius, F, 24
VILLIFLORUM, F, 26
TUMULOSUM, F, 26
VIMINEUM, F, 26
baileyi, F, 23
brachyanthum, F, 23
CALIFORNICUM, F, 26
COMMIXTUM, F, 26
DENSUM, F, 26
divergens, F, 26
JUNCINELLUM, F, 26
multiradiatum, F, 26
nidularium, F, 24
oregonense, F, 26
porphyreticum, F, 23
restioides, F, 23
rigescens, F, 26
salicornioides, F, 23
SHOSHOENSE, F, 26
vineum, F, 25
VISCIDULUM, F, 26
WAHSATCHENSE, F, 26
WATSONII, F, 26
WETHERILLII, F, 26
WRIGHTII
TRACHYGONUM, F, 26
SUBSCAPOSUM, F, 26
ZIONIS, F, 26
COCCINEUM, F, 26
Eriogynia, T&S, 50
Erioneuron, G, 7
ERIOPHORUM, GL, 14
ERIOPHYLLUM, F, 113
ERITRICHIUM, F, 90
NANUM
ELONGATUM, F, 90
Eritrichium
angustifolium, F, 89
argenteum, F, 90
barbigerum, F, 89
circumscissum, F, 89
elongatum, F, 90
argenteum, F, 90
fulvocanescens, F, 88
micranthum, F, 89
lepidium, F, 89
ELONGATUM, F, 90
oxygonum, F, 89
pterocaryum, F, 90
racemosum, F, 90
setosissimum, F, 89
Erocallis, F, 32
triphyllum, F, 32
ERODIUM, F, 63
ERUCA, F, 42
ERYNGIUM, F, 75
ERYSIMUM, F, 42, 45
ERYTHRONIUM, F, 17
Erxlebenia, F, 78
ESCHSCHOLZIA, F, 38
Espeletia, T&S, 106
Eucephalus, F, 105
EUCLIDIUM, F, 42
EUCNIDE, T&S, 68
EUCRYPTA, F, 86
Euklisia, F, 40
Eulophus, F, 77
Eunanus, F, 95
EUPATORIUM, F, 114
EUPHORBIACEAE, F, 64
EUPHORBIA, F, 64
albicaulis, F, 65
ALBOMARGINATA, F, 64
arenicola, F, 65
ARIZONICA, F, 64
CRENULATA, F, 64
CYPARISSIAS, F, 64
DENTATA, F, 64
dictyosperma, F, 65
ESULA, F, 64
EUPHOSPERMA, F, 64
FENDLERI, F, 64
CHAETOCALYX, F, 65
gooddingii, F, 64
GLYPTOSPERMA, F, 65
greenei, F, 65
INCISA, F, 65
LATHYRIS, F, 65
LURIDA, F, 65
MICROMERA, F, 65
montana, F, 65
OCELLATA, F, 65
ARENICOLA, F, 65
PALMERI, F, 65
SUBPUBENS, F, 65
PARISHII, F, 65
PARRYI, F, 65

EUPHORBIA (con.)
POLYCARPA, F, 65
HIRTELLA, F, 65
pseudoserpyllifolia, F, 65
ROBUSTA, F, 65
SERPYLLIFOLIA, F, 65
SETILOBA, F, 65
SPATHULATA, F, 65
virgata, F, 64
Euphorosyne, F, 118
Euploca, F, 90
EUROTIA, T&S, 29
Euthamia, F, 122
Eutoca, F, 87
Evening Primrose, F, 71
Everlasting, F, 103, 114

FAGACEAE, T&S, 21
FAGONIA, F, 64
Fairy Bells, F, 17
Fairy Slipper Orchid, F, 19
FALLUGIA, T&S, 49
Falsecarrot, F, 74
False Dandelion, F, 102
False Hellebore, F, 18
False Pimpernel, F, 95
False Solomonseal, F, 17
Fameflower, F, 32
Fawnlily, F, 17
FENDLERA, T&S, 46
FENDLERELLA, T&S, 46
Fennell, F, 75
Fern--
bladder, F, 1
bracken, F, 2
bread, F, 1
bush, T&S, 49
chain, F, 2
cloak, F, 1
gold, F, 1
grape, F, 1
holly, F, 2
lady, F, 1
lip, F, 1
oak, F, 1
pod, F, 1
wood, F, 1
Ferocactus, T&S, 69
Ferula, F, 75
Fescue, G, 5
FESTUCA, G, 5
ARIDA, G, 5
ARIZONICA, G, 5
ARUNDINACEA, G, 5
brachyphylla, G, 5
brevifolia, G, 5
utahensis, G, 5
calligera, G, 5
confinis, G, 6
cristata, G, 9
DASYCLADA, G, 5
ELATIOR, G, 5
arundinacea, G, 5
IDAHOENSIS, G, 5
ingrata, G, 5
jonesii, G, 5
kingii, G, 6
MEGALURA, G, 5
minutiflora, G, 5
MYUROS, G, 5
nervosa, G, 6
OCCIDENTALIS, G, 5
OCTOFLORA, G, 5
HIRTELLA, G, 5
TENELLA, G, 5
oregona, G, 5
OVINA, G, 5
BRACHYPHYLLA, G, 5
ingrata, G, 5
oregona, G, 5
PACIFICA, G, 5
pratensis, G, 5
pusilla, G, 5
REFLEXA, G, 5
RUBRA, G, 5
LANUGINOSA, G, 5
saximontana, G, 5
SORORIA, G, 5
spicatum, G, 7
SUBLATA, G, 5
THURBERI, G, 5
VASEYANA, G, 5
VIRIDULA, G, 5
watsoni, G, 6
FESTUCEAE, G, 4
FESTUCOIDEAE, G, 4
Fiddleneck, F, 88
Field--
gumweed, F, 114
pepperweed, F, 42
cress, F, 44
Figwort, F, 93, 99
FILAGO, F, 114
FIMBRISTYLIS, GL, 14
Fingergrass, G, 11
Fir, T&S, 2
Firechalice, F, 73
Fireweed, F, 70
Flatsedge, GL, 14
FLAVERIA, F, 114
Flax, F, 64
bastard toad, F, 22
Fleabane, F, 111
Fleeceflower, F, 27
FLOERKEA, F, 65
Flower--
blanket, F, 114
day, F, 15
fame, F, 32
foam, F, 49
globe, F, 38
paper, F, 120
sun, F, 116
twist, F, 45
wall, F, 42
Flowering rush, GL, 4
Flower-of-an-hour, F, 66
Fluffgrass, G, 7
Fluffweed, F, 114
Fluminea, G, 7
FOENICULUM, F, 75
FORESTIERA, T&S, 79
Forget-me-not, F, 90
Forsellesia, T&S, 65
Four-o'clock, F, 31
Foxtail, G, 9
FRAGARIA, F, 49
FRANSERIA, T&S, 114
FRASERA, F, 79
FRAXINUS, T&S, 79
FREMONTIA, T&S, 30
FRITILLARIA, F, 17
Fritillary, F, 17
Frogs bit, F, 4
FUMARIA, F, 39
Fumitory, F, 39
FUMARIACEAE, F, 38
Funastrum, F, 81
Funnellily, F, 16

Gaertneria, T&S, 114
GAILLARDIA, F, 114
GALEGA, F, 59
GALINSOGA, F, 114
GALIUM, F, 100
GALLETA, G, 11
Galpinsia, F, 72
Garden--
beet, F, 29
orach, F, 28
parsnip, F, 77
snowberry, T&S, 101
GARRYA, T&S, 77
GARRYACEAE, T&S, 77
GAULTHERIA, T&S, 78
GAURA, F, 71
GAYOPHYTUM, F, 71
Gentian, F, 79
GENTIANA, F, 79
GENTIANACEAE, F, 79
Gentianella, F, 79
GERAEA, F, 114
GERANIACEAE, F, 63
GERANIUM, F, 63
Germander, F, 93
GEUM, F, 49
Gianthyssop, F, 92
GILIA, F, 82
AGGREGATA, F, 82
ARIZONICA, F, 82
ATTENUATA, F, 82
BRIDGESII, F, 82
formosissima, F, 82
macrosiphon, F, 83
alpina, F, 83
alipuanta, F, 82
ALIQUANTA
BREVILOBA, F, 82
arenicola, F, 84
aristella, F, 82
arizonica, F, 82
attenuata, F, 82
aureus, F, 84
decorus, F, 84
AUSTRO-OCCIDENTALIS, F, 82
bigelovii, F, 84
BRECCIARUM, F, 82
breweri, F, 84
bridgesii, F, 82
burleyana, F, 82
CAESPITOSA, F, 82
caespitosum, F, 83
CALCAREA, F, 82
CAMPANULATA, F, 82
CANA
SPECIFORMIS, F, 82
TRICEPS, F, 82
CAPILLARIS, F, 82
cephaloidea, F, 83
ciliatus, F, 84
CLOKEYI, F, 82
CONGESTA, F, 82
burleyana, F, 82
FRUTESCENS, F, 82
iberifolia, F, 82
MONTANA, F, 82
orchidacea, F, 83
PALMIFRONS, F, 82
VIRIDIS, F, 83
dactylophylla, F, 84
debilis, F, 81
demissa, F, 84
densifolia, F, 82
DEPRESSA, F, 83
dichotoma, F, 84
eremica, F, 82
arizonica, F, 82
yageri, F, 82
filifolia, F, 82
diffusa, F, 82
sparsiflora, F, 82
FILIFORMIS, F, 83
floccosa, F, 82
floribundus, F, 84
formosissima, F, 82
frutescens, F, 82
GILIOIDES, F, 83
gilmanii, F, 83
grandiflora, F, 82
axillaris, F, 81
GUNNISONI, F, 83
hallii, F, 84
harknessii, F, 84
HAYDENI, F, 83
hookeri, F, 84
HUTCHINSIFOLIA, F, 83
iberifolia, F, 82
INCONSPICUA, F, 83
austro-occidentalis, F, 82
sinuata, F, 83
INTERIOR, F, 83
INYOENSIS, F, 83
jonesii, F, 84
kennedyi, F, 84
latiflora, F, 82, 83
triceps, F, 82
LATIFOLIA, F, 82, 83
LAXIFLORA, F, 83
leptalea
capillaris, F, 82
LEPTANTHA, F, 83
SALTICOLA, F, 83
LEPTOMERIA, F, 83
MICROMERIA, F, 83
myriacantha, F, 83
rubella, F, 83
tridentata, F, 83
leptotes, F, 82
lilacina, T&S, 84
linearis
subulata, F, 82
liniflora
pharnaceoides, F, 84
LONGIFLORA, F, 83
matthewsii, F, 83
McVICKERAE, F, 83
micromeria, F, 83
minima, F, 84
MODOCENSIS, F, 83
montana, F, 82
MULTIFLORA, F, 83
nevadensis, F, 82
nuda, F, 83
nudicaulis, F, 83
nuttallii, F, 84
ochroleuca, F, 82
clokeyi, F, 82
transmontana, F, 83
OPHTHALMOIDES, F, 83
clokeyi, F, 82, 83
palmifrons, F, 82
parryae, F, 84
parvula, F, 83
pharnaceoides, F, 84
pinnatifida, F, 82
POLYANTHA, F, 83
WHITINGI, F, 83
POLYCLADON, F, 83
pulchella, F, 82
PUMILA, F, 83
pungens, F, 84
caespitosa, F, 83
hallii, F, 84
RIPLEYI, F, 83
ROSEATA, F, 83
salticola, F, 83
schottii, F, 83
SCOPULORUM, F, 83
deformis, F, 83
septentrionalis, F, 84
setosissima, F, 83
punctata, F, 83
sinister, F, 82

GILIA (con.)
SINUATA, F, 83
TWEEDYI, F, 83
sparsiflora, F, 82
SPICATA, F, 83
CEPHALOIDEA, F, 83
deserta, F, 83
ORCHIDACEA, F, 83
TRIDACTYLA, F, 83
STELLATA, F, 83
STENOTHYRSA, F, 83
subacaulis, F, 83
SUBNUDA, F, 83
superba, F, 83
tenella, F, 84
tenuiflora, F, 82
interior, F, 83
sinuata, F, 83
triceps, F, 82
tenuiloba, F, 84
TENUITUBA, F, 83
tetrabreccia, F, 83
tinctoria, F, 82
TRANSMONTANA, F, 83
tridactyla, F, 83
trifida, F, 83
tweedyi, F, 83
VIOLACEUM, F, 83
virgata
yageri, F, 82
watsoni, F, 84
wilcoxii, F, 82
Ginseng, F, 73
Glasswort, F, 29
GLAUCOCARPUM, F, 42
GLAUX, F, 29, 78
Globeflower, F, 38
Globemallow, F, 67
Glorybind, F, 81
GLOSSOPETALON, T&S, 65
GLYCERIA, G, 5, 6
BOREALIS, G, 5
DECLINATA, G, 5
ELATA, G, 5
ERECTA, G, 7
GRANDIS, G, 6
NERVATA, G, 6
OCCIDENTALIS, G, 6
PAUCIFLORA, G, 7
STRIATA, G, 6
Glycosma, F, 76
GLYCYRRHIZA, F, 59
GLYPTOPLEURA, F, 114
GNAPHALIUM, F, 114
Goatgrass, G, 7
Goatsbeard, F, 124
Goatsrue, F, 59
GODETIA, F, 70
Golden Aster, F, 107
Goldeneye, F, 124
Goldenhead, T&S, 102
Golden Poppy, F, 38
Goldenrod, F, 122
Goldenweed, F, 115
Goldfern, F, 1
Gomphocarpus, F, 80
GOODYERA, F, 19
Gooseberry, T&S, 48
Goosefoot, F, 29
Goosegrass, G, 11
GORMANIA, F, 46
Gourd, F, 101
Grama, G, 11
GRAMINEAE, G, 4
Grape, T&S, 66
Grapefern, F, 1
GRAPHEPHORUM, G, 6
brandegi, G, 9
flexuosum, G, 6
muticum, G, 9
shearii, G, 9
wolfii, G, 9
Grass--
alkali, G, 6
aparejo, G, 10
arrow, G, 4
barnyard, G, 11
bear, F, 18
beard, G, 12
bent, G, 9
bermuda, G, 11
blowout, G, 6
blue, G, 6
blue-eyed, F, 18
bristle, G, 12
brome, G, 4
brook, G, 5
burro, G, 7
canary, G, 11
cheat, G, 5
cord, G, 11
crab, G, 11
cut, G, 11
dallas, G, 12
ditch, G, 4
feather, G, 10
fescue, G, 5
finger, G, 11
fluff, G, 7
goat, G, 7
goose, G, 11
hair, G, 8
indian, G, 12
johnson, G, 12
june, G, 9
knot, G, 12
love, G, 5
manna, G, 5
melic, G, 6
mutton, G, 6
needle, G, 10
needle-and-thread, G, 10
oat, G, 8
onion, G, 6
orchard, G, 5
pappus, G, 5
pine, G, 10
quack, G, 7
rabbitfoot, G, 10
reed, G, 9
rescue, G, 5
rice, G, 10
rice cut-, G, 11
ring, G, 10
ripgut, G, 5
rye, G, 8
salt, G, 5
saw, GL, 14
scratch, G, 10
slough, G, 11
stink, G, 5
sudan, G, 12
sweet, G, 11
switch, G, 12
tumble, G, 11
wedge, G, 9
wheat, G, 7
windmill, G, 11
wire, GL, 15
witch, G, 11
-of-parnassus, F, 47
GRATIOLA, F, 95
GRAYIA, T&S, 29
Greasebush, T&S, 65
Greasewood, T&S, 30
Greenmolly, F, 29
Greeneocharis, F, 89
Greenthread, F, 123
GRINDELIA, F, 114
Gromwell, F, 90
Grossularia, T&S, 48
Ground--
cherry, F, 93
smoke, F, 71
Groundsel, F, 120
Gumplant, F, 114
Gumweed, F, 114
GUTIERREZIA, T&S, 115
GYMNOCARPIUM, F, 1
Gymnogonum, F, 26
Gymnolomia, F, 124
GYMNOSPERMAE, T&S, 2
GYMNOSTERIS, F, 83
GYPSOPHILA, F, 33

HABENARIA, F, 19
Hackberry, T&S, 21
HACKELIA, F, 90
Hairgrass, G, 8
Halerpestes, F, 37
HALIMOLOBUS, F, 42
HALOGETON, F, 29
HALORAGIDACEAE, F, 73
Hamosa
acutirostra, F, 53
atrata, F, 53
atratiforma, F, 58
bernardina, F, 53
calycosa, F, 52
emoryana, F, 54
imperfecta, F, 57
layneae, F, 55
malaca, F, 56
mancus, F, 54
minthorniae, F, 56
monophyllidia, F, 54
paysonii, F, 57
scaposa, F, 54
HAPLOPAPPUS, F and T&S, 115
ACAULIS, F, 115
GLABRATUS, F, 115
APARGIOIDES, F, 115
ARMERIOIDES, F, 115
BLOOMERI, F, 115
angustatus, T&S, 115
BRICKELLIOIDES, T&S, 115
brachycephalus, F, 116
CARTHAMOIDES
CUSICKII, F, 115
CERVINUS, F, 115
CLEMENTIS, F, 115
CONTRACTUS, F, 115
COOPERI, F, 115
CROCEUS, F, 115
CUNEATUS, T&S, 115
spathulatus, T&S, 115
DRUMMONDI, F, 115
eriopodus, T&S, 116
falcatus, F, 115
GOODINGII, F, 115
GRACILIS, F, 115
GREENEI, F, 115
mollis, F, 115
HIRTUS, F, 115
LANULOSUS, F, 115
howellii, F, 116
INSECTICRURIS, F, 115
integrifolius
insecticruris, F, 115
interior, T&S, 116
inuloides, F, 116
LANCEOLATUS, F, 115
solidaginae, F, 115
subviscosus, F, 115
TENUICAULIS, F, 115
vaseyi, F, 115
LINEARIFOLIUS, T&S, 116
interior, T&S, 116
LYALLI, F, 116
MACRONEMA, T&S, 116
linearis, T&S, 116
monactis, F, 115
NANUS, T&S, 116
cervinus, T&S, 115
nelsoni, F, 115
nevadensis, F, 115
nuttallii, F, 119
depressa, F, 119
paniculatus, F, 116
stenocephalus, F, 116
PARRYI, F, 116
minor, F, 116
RACEMOSUS, T&S, 116
duriusculus, T&S, 116
GLOMERATUS, T&S, 116
prionophyllus, T&S, 116
SESSILIFLORUS, T&S, 116
RADIATUS, T&S, 116
RYDBERGII, T&S, 116
SCOPULORUM, T&S, 116
sphaerocephalus, T&S, 102
SPINULOSUS, F, 116
australe, F, 116
gooddingii, F, 115
TURBINELLUS, F, 116
stenocephalus, T&S, 116
STENOPHYLLUS, F, 116
subviscosus, F, 115
SUFFRUTICOSUS, T&S, 116
tortifolia, F, 119
UNIFLORUS, F, 116
HOWELLII, F, 116
WATSONI, T&S, 116
HARBOURIA, F, 75
Harebell, F, 101
Haresear, F, 40
Harpaecarpus, F, 119
Hawks Beard, F, 110
Hawkweed, F, 117
Hawthorn, T&S, 49
Heath Family, T&S, 78
HECASTOCLEIS, F, 116
HEDEOMA, F, 92
Hedgehyssop, F, 95
Hedge Nettle, F, 93
HEDYSARUM, F, 59
Heleniastrum, F, 116
HELENIUM, F, 116
HELIANTHELLA, F, 116
HELIANTHUS, F, 116
HELICTOTRICHON, G, 9
Heliotrope, F, 90
HELIOTROPIUM, F, 90
Helleborine, F, 19
HEMICARPHA, GL, 15
Hemisphaerocarya, F, 88
Hemlock, T&S, 3
Hemlockparsley, F, 74
Hemp, F, 21
Henbane, F, 93
HERACLEUM, F, 75
HERMIDIUM, F, 31
Herpestis, F, 96
Hesperastragulus, F, 54
HESPEROCHIRON, F, 86
HESPEROCHLOA, G, 6
Hesperocordum, F, 16
Hesperodoria, T&S, 116
Hesperolinon, F, 64
Hesperonia, F, 31
Hesperis, F, 43
Heterisia, F, 48
HETEROCODON, F, 102
HETEROPOGON, G, 12
Heterothrix, F, 44

HEUCHERA, F, 47, 73
HIBISCUS, F, 66
HIERACIUM, F, 117
HIEROCHLOË, G, 11
HILARIA, G, 11
HIPPURIS, F, 73
HOFFMANSEGGIA, T&S, 52
HOFMEISTERIA, F, 117
HOLCUS, G, 9
HOLODISCUS, T&S, 50
HOLOSTEUM, F, 33
Homalobus
  acerbus, F, 58
  acutirostris, F, 53
  aculeatus, F, 58
  brachycarpus, F, 58
  caespitosus, F, 58
  californicus, F, 53
  collinus, F, 54
  coltoni, F, 54
  convallarius, F, 54
  curvicarpus, F, 54
  decumbens, F, 56
  decurrens, F, 56
  detritalis, F, 54
  dispar, F, 58
  divergens, F, 56
  dodgeanus, F, 58
  episcopus, F, 55
  exilifolius, F, 58
  filipes, F, 55
  flexuosus, F, 55
  glabriusculus, F, 53
  grallator, F, 53
  humilis, F, 56
  hylophilus, F, 56
  inversus, F, 55
  junceus, F, 54
  junciformis, F, 55
  lancearius, F, 55
  lingulatus, F, 58
  lonchocarpus, F, 56
  macgregorii, F, 55
  macrocarpa, F, 56
  microcarpus, F, 56
  oblongifolius, F, 56
  paucijugus, F, 56
  plummerae, F, 55
  simplicifolius, F, 58
  strigulosus, F, 58
  subglaber, F, 54
  tegetarioides, F, 58
  tegetarius, F, 58
  tenellus, F, 58
  tenuifolius, F, 56
  uniflorus, F, 58
  vexilliflexus, F, 58
  wingatanus, F, 58
Homopappus, F, 115
Honeysuckle, T&S, 100
Hoorebekia, F, 115
Hookera, F, 16, 17
Hophornbeam, T&S, 21
Hops, F, 21
Hopsage, T&S, 29
Hop-tree, T&S, 64
HORDEAE, G, 7
HORDEUM, G, 8
  BRACHYANTHERUM, G, 8
  boreale, G, 8
  caespitosum, G, 8
  caput-medusae, G, 8
  DEPRESSUM, G, 8
  DISTICHON, G, 8
  elymoides, G, 8
  HYSTRIX, G, 8
  gussoneanum, G, 8
  JUBATUM, G, 8
    CAESPITOSUM, G, 8
  LEPORINUM, G, 8
  murinum, G, 8
  nodosum, G, 8
    brachyantherum, G, 8
    depressum, G, 8
  PUSILLUM, G, 8
    PUBENS, G, 8
  STEBBINSII, G, 8
  trifurcatum, G, 8
  virginicus, G, 8
  VULGARE, G, 8
    TRIFURCATUM, G, 8
Horehound, F, 92
HORKELIA, F, 50
Hornwort, F, 35
Horsebrush, T&S, 123
Horse-purslane, F, 31
Horsetail, F, 2
Hosackia, F, 59
Hound's Tongue, F, 90
HOUSTONIA, T&S, 100
Huckleberry, T&S, 78
Huegelia, F, 82
HULSEA, F, 117
HUMULUS, F, 21
HUTCHINSIA, F, 42
Hydatica, F, 48
HYDROCHARITACEAE, F, 4
HYDROCOTYLE, F, 75
HYDROPHYLLACEAE, F, 86
HYDROPHYLLUM, F, 86
HYMENOCLEA, T&S, 117
HYMENOPAPPUS, F, 117
Hymenophysa, F, 40
HYMENOXYS, F, 117
HYOSCYAMUS, F, 93
HYPERICACEAE, F, 67
HYPERICUM, F, 67

Ibidium, F, 19
IDAHOA, F, 42
ILIAMNA, F, 66
Ilysanthes, F, 95
IMPERATA, G, 12
Incense-cedar, T&S, 2
Indian--
  grass, G, 12
  hemp, F, 80
  potato, F, 76
  wheat, F, 100
Indian Paintbrush, F, 94
Indigo Bush, T&S, 59
INULA, F, 118
Inyonia, T&S, 120
Iodine Bush, T&S, 28
Ionactis, F, 106
Ipomopsis
  aggregata, F, 82
    arizonica, F, 82
    attenuata, F, 82
    bridgesii, F, 82
    formosissima, F, 82
  arizonica, F, 82
  bridgesii, F, 82
  congesta, F, 82
    montana, F, 82
  depressa, F, 83
  frutescens, F, 82
  gunnisoni, F, 83
  laxiflora, F, 83
  longiflora, F, 83
  multiflora, F, 83
  polyantha, F, 83
  polycladon, F, 83
  pumilus, F, 83
  roseatus, F, 83
  spicata, F, 83
  tenuituba, F, 83
IRIDACEAE, F, 18
IRIS, F, 18
ISATIS, F, 42
Isnardia, F, 70
Isocoma, F, 116
ISOETACEAE, F, 2
ISOETES, F, 2
IVA, F, 118
IVESIA, F, 50, 51

Jacksonia, F, 46
JAMESIA, T&S, 46
JANUSIA, T&S, 64
Jerusalemoak, F, 29
Jimson Weed, F, 93
Johnson Grass, G, 12
Johnstonella, F, 89
Jonesiella
  arctus, F, 57
  asclepiadoida, F, 53
  mearnsii, F, 57
  pattersoni, F, 57
  praelongus, F, 57
  sabulosus, F, 58
Joint-fir, T&S, 3
JUGLANDACEAE, T&S, 21
JUGLANS, T&S, 21
JUNCAGINACEAE, F, 4
JUNCACEAE, GL, 15
JUNCUS, GL, 15
Juncoides, GL, 16
June Grass, G, 9
Juniper, T&S, 3
JUNIPERUS, T&S, 3
Jussieua, F, 72

KALMIA, T&S, 78
KELLOGGIA, T&S, 100
Kentrophyta
  aculeata, F, 58
  coloradensis, F, 55
  impensa, F, 55
  minima, F, 58
  montana, F, 55
  tegetarius, F, 58
  ungulata, F, 55
  virida, F, 55
Kittentails, F, 93, 99
KOBRESIA, GL, 15
KOCHIA, F, 29
KOELERIA, G, 9
Knotweed, F, 26
KRAMERIA, T&S, 52
Krynitzkia
  affinis, F, 89
  ambigua, F, 89
  angustifolia, F, 89
  barbigera, F, 89
  circumscissa, F, 89
  crassisepala, F, 89
  cycloptera, F, 90
  decipiens, F, 89
  denticulata, F, 89
  depressa, F, 88
  dumetora, F, 89
  echinoides, F, 88
  fendleri, F, 89
  fulvocanescens, F, 88
  jonesii, F, 89
  maritima, F, 89
  mensana, F, 89
  mixta, F, 89
  multicaulis, F, 88
    abortiva, F, 88
    suffruticosa, F, 88
  pattersonii, F, 89
  racemosa, F, 90
  ramosissima, F, 89
  sericea, F, 89
  setosissima, F, 89
  torreyana, F, 90
  utahensis, F, 90
  watsonii, F, 90

LABIATAE, F, 92
Labrador Tea, T&S, 78
LACTUCA, F, 118
Ladiestresses, F, 19
Ladysthumb, F, 26
Ladyslipper, F, 19
LAGOPHYLLA, F, 118, 119
Lambsquarters, F, 29
LAMIUM, F, 92
LANGLOISIA, F, 83
LAPHAMIA, T&S, 118
Lappa, F, 103
LAPPULA, F, 90
Larch, T&S, 2
LARIX, T&S, 2
Larkspur, F, 36
LARREA, T&S, 64
Lastarriaea, F, 22
Lasthenia, F, 114
LATHYRUS, F, 59
Laurel, T&S, 78
Laurentia, F, 102
Lavauxia
  flava, F, 72
  howardi, F, 71
  lobata, F, 73
  primiveris, F, 73
  wrightii, F, 71
LAYIA, F, 118
Lebetina, F, 111
LEDUM, T&S, 78
LEERSIA, G, 11
Legouzia, F, 102
LEGUMINOSAE, F and T&S, 52
Leiostemon, F, 96
LEMNA, F, 15
LEMNACEAE, F, 15
LENTIBULARIACEAE, F, 99
Leontodon, F, 123
LEONURUS, F, 92
Lepachys, F, 120
Lepargyraea, T&S, 70
LEPIDIUM, F and T&S, 40, 42
LEPIDOSPARTUM, T&S, 118
Leptasea
  austromontana, F, 48
  chrysantha, F, 48
  flagellaris, F, 48
  tolmiei, F, 48
Leptilon, F, 110
LEPTOCHLOA, G, 11
LEPTODACTYLON, T&S, 83
Leptoseris, F, 119
Leptosiphon, F, 84
Leptotaenia, F, 75
LESQUERELLA, F, 43
Lettuce, F, 118
Leucanthemum, F, 107
LEUCELENE, F, 118
Leucocraspedum, F, 79
LEUCOCRINUM, F, 17
Leucosyris, F, 106
LEWISIA, F, 32
LIBOCEDRUS, T&S, 2
Licorice, G, 59
LIGUSTICUM, F, 75
Ligusticella, F, 77
LILAEACEAE, F, 4
LILAEA, F, 4
LILIACEAE, F, 16
LILIUM, F, 17
Lily--
  alp, F, 17
  bead, F, 17
  Columbia, F, 17

Lily (con.)
cow, F, 35
family, F, 16
fawn, F, 17
funnel, F, 16
mariposa, F, 17
pond, F, 35
sego, F, 17
Sierra, F, 17
star, F, 17
water, F, 35
western orangecup, F, 17
LIMNANTHACEAE, F, 64
Limnia, F, 32
Limnobotrya, T&S, 48
Limnorchis, F, 19
LIMOSELLA, F, 95
LINACEAE, F, 64
LINANTHASTRUM, F, 84
LINANTHUS, F, 83, 84
LINARIA, F, 95
LINDERNIA, F, 95
LINNAEA, F, 100
Linosyris
albicaulis, F, 108
bigelovii, F, 108
depressus, F, 108
howardi, F, 109
nevadensis, F, 109
parryi, F, 109
pulchellus, F, 109
serrulatus, F, 109
stenolepis, F, 109
teretifolius, F, 109
viscidiflorus, F, 109
LINUM, F, 64
LIPPA, T&S, 91
LISTERA, F, 19
LITHOPHRAGMA, F, 47
LITHOSPERMUM, F, 90
Lizard-tail Family, F, 20
LLOYDIA, F, 17
LOASACEAE, F, 68
LOBELIA, F, 102
Locoweed, F, 52
Locust, T&S, 62
LOEFLINGIA, F, 33
Loeselia, F, 83
LOGANIACEAE, T&S, 79
Logania Family, T&S, 79
LOLIUM, G, 8
LOMATIUM, F, 75
alpinum, F, 76
AMBIGUUM, F, 75
leptocarpum, F, 75
anomalum, F, 76
argensis, F, 76
BICOLOR, F, 75
CANBYI, F, 75
CIRCUMDATUM, F, 75
COUS, F, 75
DISSECTUM, F, 75
EATONII, F, 75
MULTIFIDUM, F, 75
DONNELLII, F, 75
foeniculaceum, F, 75
gigantea, F, 76
GRAYI, F, 75
DEPAUPERATUM, F, 75
HENDERSONII, F, 75
jonesii, F, 75
JUNIPERINUM, F, 75
lapidosa, F, 74
LATILOBUM, F, 75
lemmoni, F, 77
LEPTOCARPUM, F, 75
MACDOUGALI, F, 75
MACROCARPUM, F, 76
MEGARRHIZUM, F, 76
millefolia, F, 75
MINIMUM, F, 76
MOHAVENSE, F, 76
MONTANUM, F, 76
NEVADENSE, F, 76
cupulatum, F, 76
PARISHII, F, 76
PSEUDORIENTALE, F, 76
NUDICAULE, F, 76
NUTTALLII, F, 76
ALPINUM, F, 76
parishii, F, 76
PARRYI, F, 76
platycarpum, F, 76
PLUMMERAE, F, 76
SONNEI, F, 76
purpureum, F, 76
RAVENII, F, 76
robustior, F, 76
SCABRUM, F, 76
semisepultum, F, 75
simplex, F, 76
sonnei, F, 76
TRITERNATUM, F, 76
ANOMALUM, F, 76
MACROCARPUM, F, 76
PLATYCARPUM, F, 76
Lomatogonium, F, 80
Lonchophaca
duchesnensa, F, 54
kaibena, F, 55
macer, F, 56
macrocarpa, F, 56
LONICERA, T&S, 100
Loosestrife, F, 79
Lophanthus, F, 92
Lophotocarpus, F, 4
LORANTHACEAE, F, 21
Lotus, F, 59
Lousewort, F, 96
Love Grass, G, 5
Love-lies-bleeding, F, 30
LUDWIGIA, F, 70
LUPINUS, T&S and F, 59
abortivus, F, 61
adscendens, F, 60
ADUNCUS, F, 61
albicaulis, F, 60
ALPESTRIS, F, 60
AMMOPHILUS, F, 60
ANDERSONI, F, 60
apodotropis, F, 61
ARBUSTUS, F, 60
montanus, F, 60
CALCARATUS, F, 60
NEOLAXIFLORUS, F, 60
PSEUDOPARVIFLORUS, F, 60
SILVICOLA, F, 60
ARGENTEUS, F, 61
DEPRESSUS, F, 61
macounii, F, 60
PARVIFLORUS, F, 61
STENOPHYLLUS, F, 61
tenellus, F, 61
argentinus, F, 61
ARIDUS, F, 61
cusickii, F, 61
lobbii, F, 61
torreyi, F, 61
utahensis, F, 61
ARIZONICUS, F, 60
barbatus, F, 61
BARBIGER, F, 61
bassett-maguirei, F, 60
brachypodus, F, 61
BREVICAULIS, F, 60
BREWERI, T&S, 61
BRYOIDES, T&S, 61
GRANDIFLORUS, T&S, 61
burkei, F, 61
caespitosus, F, 61
calcaratus, F, 60
candidissimus, F, 61
canescens, F, 61
capitatus, F, 59
CAUDATUS, F, 61
columbianus, F, 61
CONCINNUS
ORCUTTII, F, 60
confusus, F, 61
cusickii, F, 61
cyaneus, F, 61
danaus, F, 61
davisianum, F, 61
decumbens, F, 61
depressus, F, 61
dispersus, F, 60
DURANII, F, 61
egglestonismus, F, 61
elegantulus, F, 60
elongatus, F, 61
erectus, F, 61
evermannii, F, 61
EXCUBITUS, T&S, 61
FLAVOCULATUS, F, 60
flexuosus, F, 61
floribundus, F, 61
fremontensis, F, 61
FULCRATUS, F, 61
grandifolius, F, 61
GRAYI, F, 61
hellerae, F, 61
hendersonii, F, 61
HILLII, T&S, 61
HOLMGRENANUS, F, 61
HOLOSERICEUS, F, 61
humicola, F, 61
intermontanus, F, 59
INYOENSIS, F, 61
KINGII, F, 60
lassenensia, F, 60
LATIFOLIUS
BARBATUS, F, 61
COLUMBIANUS, F, 61
laxiflorus, F, 60
arbustus, F, 60
calcaratus, F, 60
pseudoparviflorus, F, 60
silvicola, F, 60
villosulus, F, 60
laxus, F, 60
LEPIDUS
aridus, F, 61
ARTULUS, F, 61
caespitosus, F, 61
CUSICKII, F, 61
LOBBII, F, 61
lyallii, F, 61
TORREYI, F, 61
UTAHENSIS, F, 61
LEUCOPHYLLUS, F, 61
TENUISPICUS, F, 61
lobbii, F, 61
lupinus, F, 61
lyallii, F, 61
subpandens, F, 61
macounii, F, 60
macrostachys, F, 61
maculatus, F, 61
MALACOPHYLLUS, F, 60
marcusianus, F, 61
MEIONANTHUS, F, 61
micensis, F, 60
microcarpus, F, 60
MICROSTERIS, F, 84
minutifolius, F, 61
monoensis, F, 61
MONTIGENUS, F, 61
multicinicinnis, F, 61
NANUS
MENKERAE, F, 60
NEOFLAXIFLORUS, F, 60
NEVADENSIS, F, 61
noldekae, F, 60
ODORATUS, F, 60
flavoculatus, F, 60
PILOSELLUS, F, 60
rubens, F, 59
ONUSTUS, F, 61
orcuttii, F, 60
ornatus, F, 61
OSTERHOUTIANUS, F, 61
PACHYLOBUS, F, 60
padre-crowleyi, F, 61
PALMERI, F, 59, 61
parviflorus, F, 61
perconfertus, F, 60
pinetorum, F, 61
plumosus, F, 61
POLYPHYLLUS, F, 61
BURKEI, F, 61
PRUNOPHILUS, F, 61
SPARSIFILOSUS, F, 61
superbus, F, 61
proteanus, F, 60
prunophilus, F, 61
pseudoparviflorus, F, 60
psoraleoides, F, 61
PUSILLUS, F, 60
INTERMONTANUS, F, 60
rubens, F, 60
rosei, F, 61
RUBENS, F, 60
flavoculatus, F, 60
rubricaulis, F, 61
rydbergii, F, 61
SAXOSUS, F, 61
scaposus, F, 60
sellulus, F, 61
artulus, F, 61
SERICEUS, F, 61
egglestonismus, F, 61
sileri, F, 60
silvicola, F, 60
SHOCKLEYI, F, 60
SPARSIFLORUS, F, 60
arizonicus, F, 60
spathulatus, F, 61
stenophyllus, F, 61
SUBLANATUS, F, 61
superbus, F, 61
SUBVEXUS, F, 60
tegeticulatus, F, 61
tenellus, F, 61
tenuispicus, F, 61
tooelensis, F, 61
UNCIALIS, F, 60
utahensis, F, 61
variegatus, F, 60
volutans, F, 61
washoensis, F, 61
watsonii, F, 61
WYETHII, F, 61
LUZULA, GL, 16
LYCHNIS, F, 33
LYCIUM, T&S, 93
LYCOPUS, F, 92
LYCURUS, G, 10
LYGODESMIA, F, 118, 123
lysiella, F, 19
LYSIMACHIA, F, 79
LYTHRACEAE, F, 70
LYTHRUM, F, 70

MACHAERANTHERA, F, 119
MACHAEROCARPUS, F, 4
Macronema
  greenei, F, 115
    mollis, F, 115
  grindelifolium, T&S, 116
  imbricatum, T&S, 116
  linearis, T&S, 116
  mollis, F, 115
  obtusum, T&S, 116
  suffruticosus, T&S, 116
  watsoni, T&S, 116
MADIA, F, 119
Madorella, F, 119
Madronella, F, 92
Madwort, F, 88
Mahonia, T&S, 38
Maidenhair, F, 1
Maize, G, 12
Malacolepis, F, 119
MALACOTHRIX, F, 119
MALAXIS, F, 19
MALCOLMIA, F, 43
Mallow, F, 66
Malpighia Family, T&S, 64
MALPIGHIACEAE, T&S, 64
MALVA, F, 66
MALVACEAE, F, 66
MALVASTRUM, F, 66, 67
MAMMILLARIA, F, 69
Mannagrass, G, 5
Manzanita, T&S, 78
Maple, T&S, 65
Marestail, F, 73
Marilaunidium, F, 86
Marijuana, F, 21
Mariposa Lily, F, 17
Mariscus, G, 14
MARRUBIUM, F, 92
Marshfire, F, 30
Marshmarigold, F, 36
MARSILEA, F, 2
MARSILEACEAE, F, 2
Martynia Family, F, 99
Martynia, F, 99
MARTYNIACEAE, F, 99
Maruta, F, 103
Matchbrush, T&S, 115
MATRICARIA, F, 119
Matrimony Vine, T&S, 93
Maurandia, F, 95
MAURANDYA, F, 95
Mayweed, F, 119
Meadow-foam Family, F, 64
Meadow-rue, F, 38
MEDICAGO, F, 61
Medick, F, 61
Medusahead, G, 8
Melic, G, 6
MELICA, G, 6
MELILOTUS, F, 62
MELISSA, F, 92
MENODORA, T&S, 79
MENTHA, F, 92
MENTZELIA, F, 68
MENYANTHACEAE, F, 80
MENYANTHES, F, 80
Menziesia, T&S, 78
MERTENSIA, F, 90
Mesquite, T&S, 52
Michaelmas Daisy, F, 105
Micranthes, F, 48
Micropuntia, T&S, 69
MICROSERIS, F, 119
MICROSTERIS, F, 84
Microstylis, F, 19
Milk--
  thistle, F, 122
  vetch, F, 52
  weed, F, 80
  wort, T&S, 64
Millet, G, 12
Miltitzia
  glabberrima, F, 87
  glandulifera, F, 86
  lutea, F, 87
  parviflora, F, 87
  pusilla, F, 87
  salina, F, 87
  scopulina, F, 87
Mimetanthe, F, 96
Mimosa, T&S, 52
MIMOSOIDEAE, T&S, 52
MIMULUS, F, 95
  ampliatus, F, 96
  AUSTINAE, F, 95
  BIGELOVII, F, 95
    CUSPIDATUS, F, 95
    ovatus, F, 95
  BRACHYSTYLIS, F, 95
  BREVIFLORUS, F, 95
  BREWERI, F, 95
  CARDINALIS, F, 95
    VERBENACEUS, F, 95
  COCCINEUS, F, 95
  corallinus, F, 96
  CUSICKII, F, 95
  deltoideus, F, 95
  DENSUS, F, 95
  EASTWOODIAE, F, 95
  exilis, F, 96
  FLORIBUNDUS, F, 95
    MEMBRANACEUS, F, 95
  geyeri, F, 95
  GLABRATUS
    FREMONTII, F, 95
    UTAHENSIS, F, 95
  glaucescens, F, 95
  gratioloides, F, 96
  GUTTATUS, F, 95
    DEPAUPERATUS, F, 96
    gracilis, F, 96
  hallii, F, 96
  jamesii, F, 95
  laxus, F, 95
  LEPTALEUS, F, 96
  LEWISII, F, 96
    tetonensis, F, 96
  longulus, F, 96
  macranthus, F, 96
  maguirei, F, 95
  membranaceus, F, 95
  MEPHITICUS, F, 96
  microphyllus, F, 96
  minor, F, 96
  MONTIOIDES, F, 96
  MOSCHATUS, F, 96
    LONGIFLORUS, F, 96
  NANUS, F, 96
  nasutus, F, 96
    microphyllus, F, 96
  nevadensis, F, 96
  PARRYI, F, 96
  pilosellus, F, 96
  PILOSUS, F, 96
  PRIMULOIDES, F, 96
    PILOSELLUS, F, 96
  REIFSCHNEIDERAE, F, 96
  rivularis, F, 95
  roseus, F, 96
  RUBELLUS, F, 96
  SPISSUS, F, 96
    LINCOLNENSIS, F, 96
  stamineus, F, 95
  SUKSDORFII, F, 96
  thermalis, F, 96
  TILINGI, F, 96
    CORALLINUS, F, 96
  tolmiei, F, 96
  TORREYI, F, 96
  verbenaceus, F, 95
  WASHINGTONENSIS, F, 96
  washoensis, F, 95
  wolfii, F, 95
Miner's Lettuce, F, 32
Mint, F, 92
MIRABILIS, F, 31
Mistletoe, F, 21, 33
MITELLA, F, 47
Mitellastra, F, 47
Miterwort, F, 47
Mockcucumber, F, 101
Mock-orange, T&S, 47
Mockpennyroyal, F, 92
Moehringia, F, 33
MOHAVEA, F, 96
MOLDAVICA, F, 92
MOLLUGO, G, 31
MOLUCCELLA, F, 92
MONARDA, F, 92
MONARDELLA, F, 92
MONESES, F, 77
Monkey Flower, F, 95
Monkshood, F, 35
Monniera, F, 93
MONOCOTYLEDONEAE, G and GL, 3
MONOLEPIS, F, 29
MONOPTILON, F, 119
Monothrix, T&S, 118
MONTIA, F, 32
Montiastrum, F, 32
Montolivaea, F, 19
Moon Pod, F, 31
Moonwort, F, 1
MORACEAE, F, 21
Mormon Tea, T&S, 3
Morning-glory Family, F, 81
MORTONIA, F, 65
Motherwort, F, 92
Mountain--
  ash, T&S, 52
  avens, F, 49
  dandelion, F, 102
  heather, T&S, 78
  mahogany, T&S, 49
  ninebark, T&S, 50
  snowberry, T&S, 101
  sorrel, F, 26
Mouse-ear, F, 33
Mousetail, F, 37
Mudwort, F, 95
MUHLENBERGIA, G, 10
Muhly, G, 10
MUILLA, F, 17
Mulberry Family, T&S, 21
Mullein, F, 99
MUNROA, G, 11
Muscaria, F, 48
MUSINEON, F, 76
Muskroot, F, 101
Mustard, F, 39
Mutton Grass, G, 6
Myginda, T&S, 65
MYOSOTIS, F, 89, 91
MYOSURUS, F, 37
MYRIOPHYLLUM, F, 73
Myrtle, T&S, 65
Myzorrhiza, F, 99

Naias, F, 4
Nailwort, F, 34
Naiocrene, F, 32
NAJADACEAE, F, 4
NAJAS, F, 4
NAMA, F, 86
NASTURTIUM, F, 43, 44
NAVARRETIA, F, 84
  aristella, F, 82
  BREWERI, F, 84
  campanulata, F, 82
  densifolia, F, 82
  grandiflora, F, 82
  harknessii, F, 84
  INTERTEXTA, F, 84
    PROPINQUA, F, 84
  leptotes, F, 82
  LEUCOCEPHALA, F, 84
  linearis, F, 82
  matthewsii, F, 83
  MINIMA, F, 84
  nudicaulis, F, 83
  propinqua, F, 84
  schottii, F, 83
  setosissima, F, 83
  wilcoxii, F, 82
Needle-and-thread grass, G, 10
Needlegrass, G, 10
Negundo, T&S, 66
NEMACLADUS, F, 102
NEMOPHILA, F, 86
Nemoseris, F, 120
Neomammillaria, F, 69
NEPETA, F, 92
Nettle Family, F, 21
NICOTIANA, F, 93
Niggerhead, F, 120
Nightshade, F, 93
NITROPHILA, F, 29
Ninebark, T&S, 50
NOLINA, F, 17
Norta, F, 44
Noseburn, F, 65
NOTHOCALAIS, F, 119
NOTHOLAENA, F, 1
Notholcus, G, 9
NUPHAR, F, 34
Nuttallia, F, 68
NYCTAGINACEAE, F, 30
Nyctelea, F, 86
NYMPHAEA, F, 35
NYMPHAEACEAE, F, 35
Nymphozanthus, F, 35

Oak, T&S, 21
Oakfern, F, 1
Oats, G, 8
Obione
  argentea, F, 28
  bracteosa, F, 28
  canescens, T&S, 28
  confertifolia, T&S, 28
  gardneri, T&S, 28
  hymenelytra, T&S, 28
  lentiformis, T&S, 28
  occidentalis, T&S, 28
  phyllostegia, F, 28
  polycarpa, F, 28
  pusilla, F, 28
  spinosa, T&S, 28
  subconferta, F, 28
  tetraptera, T&S, 28
  torreyi, F, 29
  truncata, F, 29
Oceanspray, T&S, 50
Ochrocodon, F, 17
Odostemon, T&S, 38
OENOTHERA, F, 71
  abramsii, F, 72
  ALBICAULIS, F, 71
  ALYSSOIDES, F, 71
    minutiflora, F, 73
    VILLOSA, F, 71

OENOTHERA (con.)
ambigua, F, 72
ANDINA, F, 71
BIENNIS, F, 71
BOOTHII, F, 71
BRACHYCARPA
WRIGHTII, F, 71
bradburiana, F, 71
BREVIFLORA, F, 71
BREVIPES, F, 71
PALLIDULA, F, 71
buffumi, F, 71
bufonis, F, 73
CAESPITOSA, F, 72
CRINATA, F, 72
JONESII, F, 72
LONGIFLORA, F, 72
MARGINATA, F, 72
MONTANA, F, 72
PURPUREA, F, 72
CALIFORNICA, F, 72
AVITA, F, 72
CAVERNAE, F, 72
CHAMAENERIOIDES, F, 72
CLAVAEFORMIS
AURANTIACA, F, 72
CITRINA, F, 72
CRUCIFORMIS, F, 72
integrior, F, 72
PURPURASCENS, F, 72
clutei, F, 72
CONTORTA, F, 72
FLEXUOSA, F, 72
PUBENS, F, 72
CORONOPIFOLIA, F, 72
cruciformis, F, 72
DECORTICANS
CONDENSATA, F, 72
DESERTORUM, F, 72
DELTOIDES, F, 72
ambigua, F, 72
decumbens, F, 72
PIPERI, F, 72
DENTATA
JOHNSTONII, F, 72
deserti, F, 73
divaricata, F, 71
EASTWOODIAE, F, 72
FLAVA, F, 72
HETERANTHA, F, 72
HETEROCHROMA, F, 72
megalantha, F, 72
MONOENSIS, F, 72
hewettii, F, 72
hirsutissima, F, 72
HOOKERI
ANGUSTIFOLIA, F, 72
HEWETTII, F, 72
HIRSUTISSIMA, F, 72
ORNATA, F, 72
howardi, F, 71
idahoensis, F, 72
johnsoni, F, 73
LATIFOLIA, F, 72
LAVANDULAEFOLIA, F, 72
GRANDULOSA, F, 72
leptophylla, F, 72
LONGISSIMA, F, 72
CLUTEI, F, 72
marginata, F, 72
MEGALANTHA, F, 72
MICRANTHA
abramsii, F, 72
EXFOLIATA, F, 72
MINOR, F, 73
CUSICKII, F, 73
montana, F, 72
MULTIJUGA, F, 73
orientalis, F, 73
parviflora, F, 73
MUNZII, F, 73
NEVADENSIS, F, 73
nuttallii, F, 73
ornata, F, 72
PALLIDA, F, 73
pallidula, F, 71
PALMERI, F, 73
PARRYI, F, 73
parvula, F, 72
phlebophylla, F, 73
pinnatifida, F, 71
PRIMIVERIS, F, 73
PTEROSPERMA, F, 73
purshiana, F, 71
purshii, F, 71
REFRACTA, F, 73
rydbergii, F, 71
SCAPOIDEA, F, 72, 73
BRACHYCARPA, F, 73
eastwoodiae, F, 72
parryi, F, 73
seorsa, F, 73
tortilis, F, 73
UTAHENSIS, F, 71, 73
scapoides, F, 73
SPECUICOLA, F, 73
HESPERIA, F, 73
strigosa, F, 71
subacaulis, F, 72
TANACETIFOLIA, F, 73
TRICHOCALYX, F, 73
utahensis, F, 71
WALKERI, F, 73
TORTILIS, F, 73
watsonii, F, 73
wrightii, F, 71
XYLOCARPA, F, 73
OLEACEAE, T&S, 79
Oleaster Family, T&S, 70
OLIGOMERIS, F, 46
Oligoneuron, F, 122
Olive Family, T&S, 79
Olsynium, F, 18
Onagra
ornata, F, 72
strigosa, F, 71
subulifera, F, 71
ONAGRACEAE, F, 70
Onion, F, 16
Oniongrass, G, 6
ONOBRYCHIS, F, 62
ONOPORDUM, F, 120
ONYCHIUM, F, 1
OPHIOGLOSSACAE, F, 1
Ophrys, F, 19
Opulaster, T&S, 50
OPUNTIA, T&S, 69
Orach, F, 28
ORCHIDACEAE, F, 19
Orchid, F, 19
Orchis, F, 19
Oreastrum, F, 105
Oreobroma, F, 32
Oreocarya
abortiva, F, 88
alata, F, 88
argentea, F, 89
bakeri, F, 88
breviflora, F, 88
caespitosa, F, 88
capitata, F, 88
cilio-hirsuta, F, 88
cinerea, F, 88
commixta, F, 89
confertiflora, F, 88
cristata, F, 88
disticha, F, 88
dolosa, F, 89
eastwoodae, F, 88
echinoides, F, 88
eulophus, F, 88
flava, F, 88
flavoculata, F, 88
fulvocanescens, F, 88
hispida, F, 88
hoffmanii, F, 88
humilis, F, 88
insolita, F, 88
interrupta, F, 88
jonesiana, F, 89
lemmoni, F, 88
longiflora, F, 89
lutea, F, 88
mensana, F, 89
multicaulis, F, 88
nana, F, 89
nubigena, F, 89
osterhoutii, F, 89
paradoxa, F, 89
perennis, F, 89
propria, F, 89
pustulosa, F, 89
setosissima, F, 89
shantzii, F, 89
shockleyi, F, 88
subretusa, F, 89
rugulosa, F, 89
sericea, F, 89
setosissima, F, 89
spiculifera, F, 88
subretusa, F, 89
suffruticosa,
abortiva, F, 88
cinerea, F, 88
multicaulis, F, 88
tenuis, F, 89
virginensis, F, 89
wetherillii, F, 89
Oreochrysum, F, 116
OREOXIS, F, 73, 76
macdougali, F, 73
ORNITHOGALUM, F, 17
OROBANCHACEAE, F, 99
OROBANCHE, F, 99
Orobus, F, 58
OROGENIA, F, 76
Orophaca, F, 53
ORTHOCARPUS, F, 94, 96
ORYCETES, F, 93
ORYZEAE, G, 11
ORYZOPSIS, G, 10
OSMORHIZA, F, 76
OSTRYA, T&S, 21
Owlclover, F, 96
OXALIDACEAE, F, 64
OXALIS, F, 64
Ox-eye-daisy, F, 107
OXYBAPHUS, F, 31
OXYPOLIS, F, 77
OXYRIA, F, 26
OXYSTYLIS, F, 46
OXYTENIA, F, 120
OXYTHECA, F, 25, 26
reddingianum, F, 25
OXYTROPIS, F, 62
Ozomelis, F, 47

PACHISTIMA, T&S, 65
Pachylophis, F, 72
PAEONIA, F, 37
PAEONIACEAE, F, 37
Paint Brush, F, 94
Painted Cup, F, 94
PALAFOXIA, F, 120
Paleolaria, F, 120
PANICEAE, G, 11
PANICOIDEAE, G, 11
Panicularia, G, 5, 7
PANICUM, G, 11, 12
PAPAVER, F, 38
PAPAVERACEAE, F, 38
Paperflower, F, 120
PAPILIONOIDEAE, T&S, 52
Pappophorum, G, 5
PARIETARIA, F, 21
Pappusgrass, G, 5
PARNASSIA, F, 47
Parnassus, F, 47
PARONYCHIA, F, 34
Parosela, T&S, 59
Parrotfeather, F, 73
PARRYA, F, 44
PARRYELLA, T&S, 62
Parsley, F, 73
Parsnip, F, 77
PARTHENIUM, T&S, 120
PARTHENOCISSUS, T&S, 66
PASPALUM, G, 12
Pasqueflower, F, 35
PASTINACA, F, 77
Pea, F, 62
Pea Family, F and T&S, 66
Pearl-everlasting, F, 103
Pearlwort, F, 34
Pectiantia, F, 47
PECTIS, F, 120
PECTOCARYA, F, 91
PEDICULARIS, F, 96
PEDIOCACTUS, F, 69, 70
Pediomelium, F, 62
PEGANUM, F, 64
PELLAEA, F, 1
Pellitory, F, 21
PENNELLIA, F, 44
Pennywort, F, 75
PENSTEMON, F and T&S, 96
ABIETINUS, F, 96
aboriginum, F, 98
ACAULIS, F, 96
congestus, F, 97
aggregatus, F, 98
ALBERTINUS, F, 96
ALBOMARGINATUS, F, 96
AMBIGUUS, F, 96
LAEVISSIMUS, F, 96
ANGUSTIFOLIUS
VENOSUS, F, 96
ARENARIUS, F, 96
ARENICOLA, F, 96
arizonicus, F, 98
assurgens, F, 96
ATTENUATUS, F, 96
hyacinthinus, F, 96
MILITARIS, F, 96
varians, F, 98
auricomus, F, 97
austinii, F, 97
azureus
ambiguus, F, 98
BARBATUS, F, 96
PUBERULUS, F, 97
TORREYI, F, 97
TRICHANDER, F, 97
BRACTEATUS, F, 97
BREVIFLORUS, T&S, 97
GLABRISEPALUS, T&S, 97
brevifolius, T&S, 97

PENSTEMON (con.)
brevis, F, 97
BRIDGESII, F, 97
AMPLEXICAULIS, F, 97
cacuminis, F, 98
caelestinus, F, 96
CAESPITOSUS, F, 97
DESERTIPICTI, F, 97
PERBREVIS, F, 97
suffrutescens, F, 98
SUFFRUTICOSUS, F, 97
thompsoniae, F, 98
calcareus, F, 98
CARNOSUS, F, 97
chionophilus, F, 98
CINERASCENS, F, 97
cinereus, F, 97
CINICOLA, F, 97
CLEBURNEI, F, 97
coccinatus, F, 97
collinus, F, 97
coloradoensis, F, 98
sileri, F, 98
COMARRHENUS, F, 97
CONCINNUS, F, 97
confertus
aberrans, F, 98
attenuatens, F, 96
procerus, F, 98
CONFUSUS, F, 97
CONGESTUS, F, 97
CRANDALLII, F, 97
ATRATUS, F, 97
crassifolius, F, 97
cristatus, F, 97
CUSICKII, F, 97
CYANANTHUS, F, 97
COMPACTUS, F, 97
LONGIFLORUS, F, 97
SUBGLABER, F, 97
CYANEUS, F, 97
CYANOCAULIS, F, 97
DAVIDSONII
PRAETERITUS, F, 97
depressus, F, 97
deserticola, F, 98
desertipicti, F, 97
DEUSTUS, F, 97
arenarius, F, 96
HETERANDER, F, 97
SUDANS, F, 97
divergens, F, 98
DOLIUS, F, 97
douglasii, F, 97
eastwoodiae, F, 98
EATONI, F, 97
UNDOSUS, F, 97
ERIANTHERUS, F, 97
saliens, F, 97
FLORIDUS, F, 97
AUSTINII, F, 97
formosus, F, 97
FREMONTII, F, 97
parryi, F, 98
subglaber, F, 97
FRUTICIFORMIS
AMARGOSAE, F, 97
FRUTICOSUS, F, 97
crassifolius, F, 97
douglasii, F, 97
GAIRDNERI, F, 97
GARRETTII, F, 97
glaber
cyananthus, F, 97
fremontii, F, 97
occidentalis, F, 98
speciosus, F, 98
utahensis, F, 98
wardii, F, 98
GLANDULOSUS, F, 97
GRACILENTUS, F, 97
GRAHAMII, F, 97
HALLII, F, 97
heterander, F, 97
HETERODOXUS, F, 97
HUMILIS, F, 97
BREVIFOLIUS, F, 97
OBTUSIFOLIUS, F, 97
incanus, F, 98
interruptus, F, 98
JAMESII, F, 97
breviculus, F, 97
OPHIANTHUS, F, 97
JONESII, F, 97
KECKII, F, 97
kennedyi, F, 98
KINGII, F, 97
glauca, F, 98
LAETUS
ROEZLII, F, 97
LAEVIS, F, 97
lassenianus, F, 98
latifolius, F, 98
LAXUS, F, 97
LEIOPHYLLUS, F, 97
LEMMONI, T&S, 97
LENTUS, F, 97
ALBIFLORUS, F, 98
LEONARDI, F, 98
leptanthus, F, 97
LINARIOIDES
COLORADOENSIS, F, 98
seorsus, F, 98
SILERI, F, 98
VIRIDIS, F, 98
lineolatus, F, 98
macbridei, F, 97
macranthus, F, 98
menziesii
newberryi, F, 98
micranthus, F, 98
militaris, F, 96
minidokanus, F, 98
MISER, F, 98
modestus, F, 98
MOFFATTII, F, 98
MARCUSII, F, 98
MONOENSIS, F, 98
MONTANUS, F, 98
NANUS, F, 98
NEWBERRYI, F, 98
nitidus
major, F, 98
obtusifolius, F, 97
ophianthus, F, 97
oreocharis, F, 98
OSTERHOUTII, F, 98
PACHYPHYLLUS, F, 98
congestus, F, 97
PALMERI, F, 98
EGLANDULOSUS, F, 98
PARVUS, F, 98
PAYETTENSIS, F, 98
PAYSONIORUM, F, 98
PERPULCHER, F, 98
PETIOLATUS, F, 98
phlogifolius, F, 98
pilosigulatus, F, 97
PLATYPHYLLUS, F, 98
PROCERUS, F, 98
ABERRANS, F, 98
FORMOSUS, F, 98
MODESTUS, F, 98
productus, F, 98
propinquus, F, 96
pseudohumilis, F, 98
pulchellus, F, 98
pumilus
incanus, F, 98
thompsoniae, F, 98
RADICOSUS, F, 98
recurvatus, F, 98
rex, F, 98
roezlii, F, 97
violaceus, F, 97
ROTHROCKII, F, 98
RUBICUNDUS, F, 98
RYDBERGII, F, 98
aggregatus, F, 98
VARIANS, F, 98
saliens, F, 97
SCAPOIDES, F, 98
SCARIOSUS, F, 98
SEORSUS, F, 98
SEPALULUS, F, 98
shockleyi, F, 98
SPECIOSUS, F, 98
KENNEDYI, F, 98
SPECTABILIS, F, 98
staticifolius, F, 97
strictiformis, F, 98
STRICTUS, F, 98
ANGUSTUS, F, 98
STRICTIFORMIS, F, 98
SUBGLABER, F, 98
sudans, F, 97
SUFFRUTESCENS, F, 98
suffruticosus, F, 97
THOMPSONIAE, F, 98
JAEGERI, F, 98
THURBERI, F, 98
TIDESTROMII, F, 98
tinctus, F, 98
tolmiei
formosus, F, 98
torreyi, F, 97
trichander, F, 97
truncatus, F, 97
UINTAHENSIS, F, 98
UTAHENSIS, F, 98
VIRGATUS, F, 98
WARDII, F, 98
washoensis, F, 98
WATSONII, F, 98
laxus, F, 97
WHIPPLEANUS, F, 98
woodsii, F, 98
xylus, F, 97, 98
Peony, F, 37
PEPLIS, F, 70
Pepo, F, 101
Pepper--
mint, F, 92
weed, F, 40
wort, F, 2
Peramium, F, 16
PERAPHYLLUM, T&S, 50
PEREZIA, F, 120
PERICOMA, F, 120
PERIDERIDIA, F, 77
Peritoma, F, 46
PERITYLE, F, 118, 120
Persecaria, F, 26
PETALONYX, F, 69
PETALOSTEMON, F, 62
PETERIA, F, 62
PETRADORIA, F, 120
PETEROPHYTUM, T&S, 50
Peucedanum
ambiguum, F, 75
leptocarpum, F, 75
argensis, F, 76
bicolor, F, 75
gumboris, F, 75
canbyi, F, 75
circumdatum, F, 75
cous, F, 75
donnellii, F, 75
grayi, F, 75
aberrans, F, 75
hendersonii, F, 75
juniperinum, F, 75
kingii, F, 76
alpinum, F, 76
lapidosa, F, 74
leptocarpum, F, 75
macrocarpus, F, 76
megarrhizum, F, 76
millefolia, F, 75
mohavense, F, 76
montanum, F, 76
nevadense, F, 76
cupulatum, F, 76
nudicaule, F, 76
parishii, F, 76
parryi, F, 76
plummerae, F, 76
scopulorum, F, 76
simplex, F, 76
triternatum, F, 76
PEUCEPHYLLUM, T&S, 120
Phaca
agresta, F, 53
allochroa, F, 53
alpina, F, 53
ampullaria, F, 53
annua, F, 55
arenicola, F, 58
argentata, F, 58
argophylla, F, 53
arrecta, F, 53
artemisiara, F, 53
artipes, F, 57
beckwithii, F, 53
cusickii, F, 54
eastwoodae, F, 54
glareosa, F, 57
hookeriana, F, 58
hornii, F, 55
jejuna, F, 55
laxiflora, F, 57
lutosa, F, 56
macrocarpa, F, 56
megacarpa, F, 56
mortonii, F, 54
oophora, F, 57
picta, F, 54
platytropa, F, 57
preussii, F, 57
pubentissima, F, 57
pulsiferae, F, 57
purshii, F, 57
pygmea, F, 54
sabulona, F, 58
serpena, F, 58
sesquiflora, F, 58
silerana, F, 58
subcinereus, F, 55, 58
suksdorfii, F, 57
triquetra, F, 55
wardii, F, 58
wetherillii, F, 58
whitneyi, F, 58
PHACELIA, F, 86
ADENOPHORA, F, 86
adspersa, F, 86
AFFINIS, F, 86
PATENS, F, 86
alba, F, 87
aldersonii, F, 86
alpina, F, 87
ambigua, F, 86
ammophila, F, 87
ANELSONI, F, 86
AUSTROMONTANA, F, 86

PHACELIA (con.)
bakeri, F, 87
BARNEBYANA, F, 86
BICOLOR, F, 86
LEIBERGII, F, 86
biennis, F, 87
brannani, F, 87
burkeri, F, 87
CALTHIFOLIA, F, 86
campestris, F, 87
canescens, F, 87
CEPHALOTES, F, 86
ciliosa, F, 87
COERULEA, F, 86
compacta, F, 87
corrugata, F, 86
CRENULATA, F, 86
AMBIGUA, F, 86
CORRUGATA, F, 86
VULGARIS, F, 86
CRYPTANTHA, F, 86
derivata, F, 86
CURVIPES, F, 86
MACRANTHA, F, 86
dasyphylla, F, 86
davidsonii, F, 86
decumbens, F, 87
DEMISSA, F, 86
HETEROTRICHA, F, 87
DISTANS, F, 87
australis, F, 87
eremica, F, 86
eremophila, F, 87
FILIFORMIS, F, 87
firmomarginata, F, 87
foetida, F, 87
foliosepala, F, 87
FREMONTII, F, 87
dasyphylla, F, 87
GERANIFOLIA, F, 87
GLABBERRIMA, F, 87
GLANDULIFERA, F, 87
GLANDULOSA, F, 87
splendens, F, 87
GLECHOMIFOLIA, F, 87
gooddingii, F, 87
GYMNOCLADA, F, 87
hallii, F, 87
HASTATA, F, 87
alpina, F, 87
compacta, F, 87
leucophylla, F, 87
HETEROPHYLLA, F, 87
alpina, F, 87
VIRGATA, F, 87
heterosperma, F, 87
HUMILIS, F, 87
DUDLEYI, F, 87
lobata, F, 86
HYDROPHYLLOIDES, F, 87
IDAHOENSIS, F, 87
INCANA, F, 87
INCONSPICUA, F, 87
INDECORA, F, 87
INTEGRIFOLIA, F, 87
palmeri, F, 87
intermedia, F, 80
INUNDATA, F, 87
invenuata, F, 86
IVESIANA, F, 87
glandulifera, F, 87
pediculoides, F, 87
knightii, F, 86
LAXIFLORA, F, 87
leibergii, F, 86
LEMMONII, F, 87
leucophylla, F, 87
alpina, F, 87
compacta, F, 87
LINEARIS, F, 87
lobata, F, 86
LUTEA, F, 87
CALVA, F, 87
SCOPULINA, F, 87
luteopurpurea, F, 87
magellanica
heterophylla, F, 87
menziesii, F, 87
MINUTISSIMA, F, 87
monosperma, F, 87
MUSTELINA, F, 87
NEGLECTA, F, 87
NEOMEXICANA
ALBA, F, 87
PSEUDO-ARIZONICA, F, 87
NEVADENSIS, F, 87
nudicaulis, F, 86
orbicularis
PALMERI, F, 87
FOETIDA, F, 87
PARISHII, F, 87
PEDICULOIDES, F, 87
PEIRSONIANA, F, 87
peirsoniae, F, 87
perityloides
jaegeri, F, 87
pinetorum, F, 86
polysperma, F, 87
pratensis, F, 86
PULCHELLA, F, 87
GOODDINGII, F, 87
RAMOSISSIMA, F, 87
EREMOPHILA, F, 87
RATTANII, F, 87
ROTUNDIFOLIA, F, 87
rugulosa, F, 86
salina, F, 87
SAXICOLA, F, 87
scopulina, F, 87
SERICEA, F, 87
CILIOSA, F, 87
SERRATA, F, 87
SPLENDENS, F, 87
TANACETIFOLIA, F, 87
TETRAMERA, F, 87
THERMALIS, F, 87
UTAHENSIS, F, 87
VALLIS-MORTAE, F, 87
violacea, F, 87
virgata, F, 87
Phacomene, F, 53
Phaeostoma, F, 70
PHALARIDEAE, G, 11
PHALARIS, G, 11
Phellopterus, F, 74
Phellosperma, F, 69
PHILADELPHUS, T&S, 47
Philotria, F, 4
PHLEUM, G, 10
PHLOX, F, 84, 85
PHOENICAULIS, F, 44
PHOLISTOMA, F, 88
PHORADENDRON, F, 22
PHRAGMITES, G, 6
PHYLLODOCE, T&S, 78
Phymosia, F, 66
PHYSALIS, F, 93
PHYSARIA, F, 43, 44
PHYSOCARPUS, T&S, 50
Physostegia, F, 92
Phytosalpinx, F, 92
PICEA, T&S, 2
Pickleweed, F, 29
Picrandenia, F, 117
Picrothamnus, T&S, 105
Pigmy-weed, F, 46
Pigweed, F, 29
Pilocanthus, F, 70
Pilosella, F, 42
PINACEAE, T&S, 2
Pink, F, 32
Pine, T&S, 2
Pineappleweed, F, 119
Pinedrops, F, 77
Pinegrass, G, 10
PINUS, T&S, 2
Pinyon, T&S, 2
Piperia, F, 19
Pipsissewa, F, 77
Pisophaca
diehlii, F, 55
flexuosa, F, 55
pinonis, F, 57
sierrae-blancae, F, 55
PISUM, F, 62
PITHYROGRAMMA, F, 1
PLAGIOBOTHRYS, F, 91
Plant--
bee, F, 46
gum, F, 114
skeleton, F, 118
wishbone, F, 31
PLANTAGINACEAE, F, 100
PLANTAGO, F, 100
Plantain, F, 100
Platyschkuria, T&S, 106
PLATYSTEMON, F, 38
PLECTRITIS, F, 101
Pleiacanthus, F, 118
Pleuraphis, G, 11
Pleurophragma, F, 45
PLUCHEA, T&S, 120
Plum, T&S, 51
Pneumonanthe, F, 79
POA, G, 6
alpicola, G, 6
ALPINA, G, 6
AMPLA, G, 6
andina, G, 6
ANNUA, G, 6
aperta, G, 6
ARCTICA, G, 6
argentea, G, 6
ARIDA, G, 6
BIGELOVII, G, 6
BOLANDERI, G, 6
brevipaniculata, G, 6
buckleyana, G, 6
BULBOSA, G, 6
californica, G, 6
callichroa, G, 6
CANBYI, G, 6
COMPRESSA, G, 6
confusa, G, 6
crandallii, G, 6
cristata, G, 9
crocata, G, 6
CURTA, G, 6
CUSICKII, G, 6
eatoni, G, 6
EPILIS, G, 6
FENDLERIANA, G, 6
longiligula, G, 6
festucoides, G, 6
filifolia, G, 6
GLAUCIFOLIA, G, 6
GRACILLIMA, G, 6
grayana, G, 6
helleri, G, 6
idahoensis, G, 6
INCURVA, G, 6
INTERIOR, G, 6
JUNCIFOLIA, G, 6
kaibensis, G, 5
kingii, G, 6
laeviculmis, G, 6
LEIBERGII, G, 6
LEPTOCOMA, G, 6
limosa, G, 6
longipila, G, 6
longipedunculata, G, 6
longiligula, G, 6
MACROCLADA, G, 6
montana, G, 6
multnomae, G, 6
nematophylla, G, 6
NERVOSA, G, 6
NEVADENSIS, G, 6
nuttalliana, G, 6
olneyae, G, 6
paddensis, G, 6
PALUSTRIS, G, 6
PATTERSONI, G, 6
pauciflora, G, 6
peckii, G, 6
planifolia, G, 6
pratensiformis, G, 6
PRATENSIS, G, 6
pratericola, G, 6
PRINGLEI, G, 6
pseudopratensis, G, 6
pudica, G, 6
purpurascens, G, 6
REFLEXA, G, 6
rupestris, G, 6
RUPICOLA, G, 6
SANDBERGII, G, 6
scaberrima, G, 6
scabifolia, G, 6
SCABRELLA, G, 6
scabriuscula, G, 6
secunda, G, 6
sheldoni, G, 6
striata, G, 6
subaristata, G, 6
subpurpurea, G, 6
subreflexa, G, 6
subtrivialis, G, 6
SUKSDORFII, G, 6
tenuiflora, G, 6
tenuifolia, G, 6
thurberiana, G, 6
tricholepis, G, 6
triflora, G, 6
TRIVIALIS, G, 6
truncata, G, 6
vaseyana, G, 6
VASEYOCHLOA, G, 6
wheeleri, G, 6
Pod--
bladder, F, 43
fern, F, 1
moon, F, 31
twin, F, 44
PODISTERA, F, 77
Poinsettia, F, 64
Poisonhemlock, F, 74
Poisonweed, F, 52
POLANISIA, F, 46
POLEMONIACEAE, F, 81
Polemoniella, F, 85
POLEMONIUM, F, 85
POLIOMINTHA, T&S, 92
POLYCTENIUM, F, 44
POLYGALA, T&S, 64
POLYGALACEAE, T&S, 64
POLYGONATUM, F, 17
POLYGONUM, F, 26, 27
POLYGONACEAE, F, 22
POLYPODIACEAE, F, 1
POLYPODIUM, F, 2
Polypody, F, 2
POLYPOGON, G, 10
POLYSTICHIUM, F, 2
Pondweed, F, 3, 4
Popcornflower, F, 91

Poplar, T&S, 20
POPULUS, T&S, 20
Poppy, F, 38
Poppymallow, F, 66
Poreleaf, F, 120
POROPHYLLUM, F, 120
PORTERELLA, F, 102
PORTULACACEAE, F, 31
PORTULACA, F, 32
POTAMOGETON, F, 3
POTAMOGETONACEAE, F, 3
POTENTILLA, F and T&S, 50
anomalofolia, F, 51
ANSERINA, F, 50
concolor, F, 50
sericea, F, 50
ARGENTEA, F, 50
ARGUTA
CONVALLARIA, F, 50
arizonica, F, 51
baileyi, F, 50
setosa, F, 50
BIENNIS, F, 50
BREVIFOLIA, F, 50
perseverans, F, 50
BREWERI, F, 51
bruceae, F, 51
brunnescens, F, 51
candida, F, 51
chrysantha, F, 51
CONCINNA, F, 51
DIVISA, F, 51
RUBRIPES, F, 51
concinnaeformis, F, 51
convallaria, F, 50
CRINITA, F, 51
LEMMONI, F, 51
ctenophora, F, 51
diffusa, F, 51
dissecta, F, 51
glaucophylla, F, 51
multisecta, F, 51
DIVERSIFOLIA, F, 51
MULTISECTA, F, 51
pinnatisecta, F, 51
divisa, F, 51
DRUMMONDII, F, 51
BRUCEAE, F, 51
effusa, F, 51
elmeri, F, 51
eremica, F, 50
fastigiata, F, 51
filipes, F, 51
FRUTICOSA, T&S, 51
glabrata, F, 51
glabrella, F, 51
GLANDULOSA, F, 51
ARIZONICA, F, 51
glabrata, F, 51
INTERMEDIA, F, 51
MICROPETALA, F, 51
NEVADENSIS, F, 51
PSEUDORUPESTRIS, F, 51
REFLEXA, F, 51
glaucophylla, F, 51
glomerata, F, 51
gordonii, F, 50
GRACILIS
BRUNNESCENS, F, 51
ELMERI, F, 51
filipes, F, 51
FLABELLIFORMIS, F, 51
GLABRATA, F, 51
nuttallii, F, 51
PULCHERRIMA, F, 51
HIPPIANA, F, 51
diffusa, F, 51
humifusa, F, 51
intermittens, F, 51
jucunda, F, 51
kingii, F, 50
klamathensis, F, 51
laterifolia, F, 50
lemmoni, F, 51
leucocarpa, F, 51
leucophylla, F, 51
macdougalii, F, 51
MILLEFOLIA, F, 51
KLAMATHENSIS, F, 51
millegrana, F, 51
modesta, F, 51
monspeliensis, F, 51
multisecta, F, 51
nelsoniana, F, 51
NEWBERRYI, F, 51
nipharga, F, 51
NIVEA, F, 51
quinquefolia, F, 51
NORVEGICA, F, 51
monspeliensis, F, 51
nuttallii, F, 51
glabrata, F, 51
osterhoutii, F, 52
OVINA, F, 51
PALUSTRIS, F, 51
PARADOXA, F, 51
pectinisecta, F, 51
PENSYLVANICA
STRIGOSA, F, 51
pensylvanica, F, 51
pinnatisecta, F, 51
PLATTENSIS, F, 51
propinqua, F, 51
proxima, F, 51
pseudorupestris, T&S, 51
pulcherrima, F, 51
filipes, F, 51
purpurascens, F, 50
QUINQUEFOLIA, F, 51
reflexa, F, 51
RIVALIS, F, 51
MILLEGRANA, F, 51
rubricaulis, F, 51
rubripes, F, 51
sabulosa, F, 50
SAXOSA
SIERRAE, F, 51
strigosa, F, 51
utahensis, F, 50
virgulata, F, 51
webberi, F, 50
Poteridium, F, 52
Prenanthella, F, 118
Prickly--
currant, T&S, 48
lettuce, F, 118
oxytenia, T&S, 120
pear, T&S, 69
poppy, F, 38
sowthistle, F, 123
Primrose, F, 78, 79
PRIMULA, F, 79
PRIMULACEAE, F, 78
Princesplume, F, 45
PROBOSCIDEA, F, 99
Prosartes, F, 17
PROSOPIS, T&S, 52
PRUNELLA, F, 92
PRUNUS, T&S, 51
PSATHYROTES, T&S, 120
Psedera, T&S, 66
PSEUDOCYMOPTERUS, F, 77
aletifolius, F, 74
anisatus, F, 74
longilobus, F, 74
bipinnatus, F, 74
hendersonii, F, 74
MONTANUS, F, 77
multifidus, F, 77
nivalis, F, 74
purpurens, F, 77
sylvaticus, F, 77
tenuifolius, F, 77
tidestromii, F, 77
versicolor, F, 77
Pseudopteryxia, F, 74
Pseudoreoxis, F, 74
PSEUDOSERICEA, F, 51
PSEUDOTSUGA, T&S, 3
PSILACTIS, F, 120
PSILOCARPHUS, F, 120
PSILOSTROPHE, F, 120
PSORALEA, F, 62
Psoralidium, F, 62
Psorodendron, T&S, 59
PTELEA, T&S, 64
PTERIDIUM, F, 2
PTERIDOPHYTA, F, 1
Pterochiton, F, 28
Pterophacos, F, 58
PTEROSPORA, F, 77
PTEROSTEGIA, F, 27
Pteryxia
albiflora, F, 74
anisatus, F, 74
calcarea, F, 74
californica, F, 75
hendersonii, F, 74
petraeus, F, 74
terebinthina
albiflora, F, 74
calcarea, F, 74
californica, F, 74
Ptilocalais, F, 119
Ptilonella, F, 106
Ptilophora, F, 119
Ptiloria, F, 123
PUCCINELLIA, G, 6, 7
Pulsatilla, F, 35
Puncture-vine, F, 64
PURPUSIA, T&S, 52
PURSHIA, T&S, 52
Purslane, F, 32
Pussypaws, F, 32
Pussytoes, F, 103
Pycnosphace, T&S, 92
PYROLA, F, 77
PYROLACEAE, F, 77
Pyrrocoma
acuminata, F, 115
apargioides, F, 115
argutus, T&S, 116
cheiranthifolia, F, 115
clementis, F, 115
crepidinea, F, 116
croceus, F, 115
cusickii, F, 115
demissa, F, 115
duriusculus, T&S, 116
eriopodus, T&S, 116
glomerata, T&S, 116
hirtus, F, 115
hololeuca, F, 116
insecticruris, F, 115
inuloides, F, 116
kennedyi, F, 115
lanceolata, F, 115
lapathifolia, F, 115
lyallii, F, 116
microdonta, T&S, 116
pratensis, F, 115
prionophylla, T&S, 116
radiatus, T&S, 116
sericea, F, 116
sessiliflora, T&S, 116
solidaginae, F, 115
subcaesia, F, 115
subviscosa, F, 115
tenuicaulis, F, 115
uniflora, F, 116
vaseyi, F, 115

Quack Grass, G, 7
Quamasia, F, 17
Quamoclidion, F, 31
QUERCUS, T&S, 21
Quickweed, F, 114
Quillwort, F, 2

Rabbitbrush, T&S, 108
Rabbitfoot Grass, G, 10
Radicula, F, 43, 44
RAFINESQUIA, F, 120
Ragweed, F, 103
Ragwort, F, 120
Raillardia, F, 120
Raimannia, F, 72
Ramischia, F, 77
Ramona, T&S, 92
RANUNCULACEAE, F, 37
RANUNCULUS, F, 37
Raspberry, T&S, 52
RATIBIDA, F, 120
Rattlesnake Plantain, F, 19
Razoumofskya, F, 21
Redbud, T&S, 52
Red Sage, F, 29
REDFIELDIA, G, 6
Reed--
bur, GL, 3
common, G, 6
grass, G, 9
Rein Orchid, F, 19
Resinweed, F, 114
RESEDACEAE, F, 46
Reseda, F, 46
REVERCHONIA, F, 65
RHAMNACEAE, T&S, 52
RHAMNUS, T&S, 66
Rhodiola, F, 46
RHUS, T&S, 65
RHYSOPTERUS, F, 74, 77
RIBES, T&S, 48
Ricegrass, G, 10
Riddellia, F, 120
RIGIOPAPPUS, F, 120
Ring-grass, G, 10
ROBINIA, T&S, 62
Rock--
brake, F, 1
cress, F, 39
jasmine, F, 78
mat, T&S, 50
nettle, T&S, 68
purslane, F, 31
Rocket Salad, F, 42
ROEMERIA, F, 38
Rompelia, F, 73
RORIPPA, F, 43, 44
ROSA, T&S, 52
ROSACEAE, T&S, 49
Rose, T&S, 52
mallow, F, 66
marymint, T&S, 92
RUBIACEAE, F, 100
RUBUS, T&S, 52
RUDBECKIA, F, 120
Rue Family, F, 64
RUMEX, F, 26, 27
RUPPIA, F, 4
RUPPIACEAE, F, 4
Rush, GL, 15
Rushpea, T&S, 52
Russian Olive, T&S, 70
Russian Thistle, F, 30
RUTACEAE, F, 64

Rydbergia, F, 117
Rydbergiella, F, 57
Rye, G, 8
Ryegrass, G, 8

Sabina, T&S, 3
Sacaton, G, 10
Safflower, F, 107
Sage, T&S and F, 92
Sagebrush, T&S, 104
SAGINA, F, 33
SAGITTARIA, F, 4
Sainfoin, F, 62
SALAZARIA, T&S, 92
SALICACEAE, T&S, 20
SALICORNIA, F, 29
SALIX, T&S, 20
Salsify, F, 124
SALSOLA, F, 30
Salt--
  bush, T&S, 28
  grass, G, 5
  wort, F, 78
SALVIA, F and T&S, 92
SALVINIA, F, 2
SALVINIACEAE, F, 2
SAMBUCUS, T&S, 101
SAMOLUS, F, 79
Samphire, F, 29
Sandalwood Family, F, 22
Sand--
  bur, F, 11
  paper plant, F, 69
  spurry, F, 34
  verbena, F, 30
  wort, F, 32
SANGUISORBA, F, 52
Sanicle, F, 77
SANICULA, F, 77
SANTALACEAE, F, 22
Sapium, F, 65
SAPONARIA, F, 34, 35
Saracha, F, 93
SARCOBATUS, T&S, 30
SARCODES, F, 78
SARCOSTEMMA, F, 81
Satintail, G, .12
SAURURACEAE, F, 20
Savastana, G, 11
SAXIFRAGA, F, 48
SAXIFRAGACEAE, F, 46
Saxifrage, F, 48
Scalybroom, T&S, 118
SCHEDONNARDUS, G, 11
SCHEUCHZERIA, F, 4
SCHEUCHZERIACEAE, F, 4
SCHISMUS, G, 9
Schizachyrium, G, 12
Schmaltzia, T&S, 65
Schoenocrambe, F, 45
SCHOENUS, GL, 15
SCIRPUS, GL, 14, 15
Sclerocactus, T&S, 69
SCLEROCHLOA, G, 7
SCLEROPOGON, G, 7
SCOLOCHLOA, G, 7
SCOPULOPHILA, G, 34
Scorzonella, F, 119
Scouringrush, F, 2
Scratchgrass, G, 10
SCROPHULARIA, F, 99
SCROPHULARIACEAE, F, 93
Scurfpea, F, 62
SCUTELLARIA, F, 93
Sea--
  milkwort, F, 78
  purslane, F, 31
SECALE, G, 8
Sedge, GL, 12
SEDUM, F, 46
Seedbox, F, 70
Seepweed, F, 30
Sego Lily, F, 17
SELAGINELLA, F, 2
SELAGINELLACEAE, F, 2
Selfheal, F, 92
SELINOCARPUS, F, 31
Selinum, F, 77
SENECIO, F, 120, 122
Senna, T&S, 52
Serapias, F, 19
Sericotheca, T&S, 50
Serviceberry, T&S, 49
SESUVIUM, F, 31
SETARIA, G, 12
Shadscale, T&S, 28
Sheep Sorrel, F, 27
SHEPHERDIA, T&S, 70
Shepherds Purse, F, 40
Shinleaf, F, 77
Shooting Star, F, 78
SIBARA, F, 44
SIBBALDIA, F, 52
SIDA, F, 66
SIDALCEA, F, 67
Sideranthus
  australe, F, 116
  gooddingii, F, 115
  gracilis, F, 115
  grindelioides, F, 119
  puberulus, F, 116
  turbinellus, F, 116
Sieversia, T&S, 49
SILENE, F, 34
Silktassel, T&S, 77
Silverbush, F, 64
SILYBUM, F, 122
Simsia, T&S, 111
Sinapis, F, 40
Siphonella, F, 84
SISYMBRIUM, F, 39-45
SISYRINCHIUM, F, 18
SITANION, G, 7, 8
SIUM, F, 74, 77
Skeletonplant, F, 118
Skeletonweed, F, 118
Skullcap, F, 92
Sloughgrass, G, 11
Smartweed, F, 26
SMELOWSKIA, F, 44, 45
SMILACINA, F, 17, 18
Snakeweed, T&S, 115
Snapdragon, F, 93
Sneezeweed, F, 116
Snowberry, T&S, 101
Snow Plant, F, 78
Soapwort, F, 34, 35
SOLANACEAE, F, 93
SOLANUM, F, 93
SOLIDAGO, F, 116, 120, 122
Solomon Plume, F, 17
Solomonseal, F, 17
SONCHUS, F, 123
Sonnea, F, 91
Sophia, F, 40
SOPHORA, T&S, 62
SORBUS, T&S, 52
SORGHASTRUM, G, 12
Sorghum, G, 12
Sorrel, F, 26, 27
Sowthistle, F, 123
SPARGANIACEAE, GL, 3
SPARGANIUM, GL, 3
SPARTINA, G, 11
Spatularia, F, 48
Spectaclepod, F, 41
Specularia, F, 102
Speedwell, F, 99
SPERGULA, F, 34
SPERGULARIA, F, 34
SPERMATOPHYTA, T&S, 2
SPHAERALCEA, F, 66, 67
Sphaeromeria, F, 123
Sphaerophysa, F, 63
Sphaerostigma, F, 71, 72
SPHENOPHOLIS, G, 9
SPHENOSCIADIUM, F, 77
Sphondylium, F, 75
Spiderling, F, 31
Spiderwort, F, 15
Spike Fescue, G, 6
Spikemoss, F, 2
Spikeprimrose, F, 70
Spikerush, GL, 14
SPIRAEA, T&S, 49, 50, 52
SPIRANTHES, F, 19
SPIRODELA, F, 15
Spleenwort, F, 1
Sprangletop, G, 11
SPOROBOLUS, G, 10
  AIROIDES, G, 10
    WRIGHTII, G, 10
  aristulata, G, 10
  ASPER, G, 10
  asperifolia, G, 10
  CONTRACTUS, G, 10
  CRYPTANDRUS, G, 10
  filiformis, G, 10
  FLEXUOSUS, G, 10
  GIGANTEUS, G, 10
  INTERRUPTUS, G, 10
  jonesii, G, 10
  microspermus, G, 10
  minutissima, G, 10
  NEALLEYI, G, 10
  NEGLECTUS, G, 10
  PULVINATUS, G, 10
  ramulosus, G, 10
  strictus, G, 10
  TEXANUS, G, 10
  thurberi, G, 10
  tricholepis, G, 9
  utilis, G, 10
  wolfii, G, 10
  wrightii, G, 10
SPRAGUEA, F, 32
Spring Beauty, F, 31
Spruce, T&S, 2
Spurge, F, 64
Spurry, F, 34
Squawapple, T&S, 50
Squirreltail, G, 8
STACHYS, F, 93
Staff-tree Family, T&S, 65
STANLEYA, F, 45
STANLEYELLA, F, 45
Starlily, F, 17
Star of Bethlehem, F, 17
Starwort, F, 34
Stegnocarpus, F, 88
STEIRONEMA, F, 79
STELLARIA, F, 34
Stenophyllus, GL, 12
Stenotopsis, T&S, 116
Stenotus
  acaulis, F, 115
    kennedyi, F, 115
  armerioides, F, 115
  caespitosa, F, 115
  falcatus, F, 115
  interior, T&S, 116
  latifolius, F, 115
  linearifolius, T&S, 116
    interior, T&S, 116
  rudis, F, 115
  scaber, F, 115
  stenophyllus, F, 116
STEPHANOMERIA, F, 118, 123
STERCULIACEAE, T&S, 67
Stevia, F, 120
Stickseed, F, 90
STILLINGIA, F, 65
Stinkgrass, G, 5
STIPA, G, 10
Stiporyzopsis, G, 10
St. John's Wort, F, 67
Stonecrop, F, 46
Stoneseed, F, 90
Storksbill, F, 63
Strawberry, F, 49
Streptanthella, F, 40, 45
STREPTANTHUS, F, 40, 45
STREPTOPUS, F, 18
Strobus, T&S, 3
Strombocarpa, T&S, 52
STYLOCLINE, F, 123
SUAEDA, F, 30
SUBULARIA, F, 45
Sudan Grass, G, 12
SUKSDORFIA, F, 48
Sumac, T&S, 65
Summercypress, F, 29
Sumpweed, F, 118
Sundew, F, 46
Sunflower, F, 116
Sunflower Family, T&S, 102
Svida, T&S, 77
SWAINSONIA, F, 63
Swainsonpea, F, 63
Swallow-wort, F, 81
Sweetanise, F, 76
Sweet--
  clover, F, 62
  grass, G, 11
  pea, F, 59
  root, F, 76
  vetch, F, 59
SWERTIA, F, 79, 80
SYMPHORICARPOS, T&S, 101
Syntherisma, G, 11
SYNTHYRIS, F, 93, 99
Syringa, T&S, 47
SYNTRICHOPAPPUS, F, 123
Syrmatium, F, 59

TAENIATHERUM, G, 8
TALINUM, F, 31, 32
Tamarisk, T&S, 67
TAMARIX, T&S, 67
TAMARICACEAE, T&S, 67
TANACETUM, F, 123
Tanglehead, G, 12
Tansy, F, 123
Tansymustard, F, 40
TARAXACUM, F, 123
Taraxia, F, 71
Tarragon, F, 103
Tarweed, F, 119
Teasel, F, 101
TELESONIX, F, 49
Tellima, F, 47
Tessaranthium, F, 79
TETRADYMIA, T&S, 123
Tetraneuris, F, 117
TEUCRIUM, F, 93
Thalesia, F, 99
Thaspium, F, 75
THALICTRUM, F, 38
THAMNOSMA, T&S, 64
THELESPERMA, F, 123
Thelypodiopsis, F, 45
THELYPODIUM, F, 40, 42, 44, 45

Thelypody, F, 45
Thelypteris, F, 1
THERMOPSIS, F, 63
Therofon, F, 49
Thistle, F, 109
  Russian, F, 30
  Scotch cotton-, F, 120
  sow, F, 123
Thlaspi, F, 40, 45
Three-awn, G, 9
Thymophylla, F, 111
THYSANOCARPUS, F, 45
TIARELLA, F, 49
Tickseed, F, 29, 110
TIDESTROMIA, F, 30
Tidytips, F, 118
Tiedemannia, F, 77
TILLAEA, F, 46
Tillaeastrum, F, 46
Timothy, G, 10
Tiniaria, F, 27
Tintinabulum, F, 83
Tissa, F, 34
Tithymalus, F, 64
Tiquilia, F, 88
Tiquiliopsis, F, 88
Tium
  alpinum, F, 53
  arrectum, F, 53
  arthuri, F, 53
  atratiformium, F, 58
  atratum, F, 53
  conjunctum, F, 58
  desperatum, F, 54
  drummondii, F, 54
  eremiticum, F, 55
  humistratum, F, 55
  inyoensis, F, 55
  malheurenum, F, 55
  naturitenium, F, 57
  obscurum, F, 57
  owyheensis, F, 53
  racemosum, F, 57
  recurvum, F, 57
  rusbyi, F, 58
  salmonsis, F, 58
  scopulorum, F, 58
  subcompressum, F, 58
  terminalium, F, 58
  ursinum, F, 56
Toadflax, F, 95
Tobacco, F, 93
Tobacco Weed, F, 106
TOFIELDIA, F, 18
Tonestus, F, 116
Torresia, G, 11
TORREYOCHLOA, G, 7
Touterea, F, 68
TOWNSENDIA, F, 123
Toxicodendron, T&S, 65
Toxicoscordion, F, 18
TRADESCANTIA, F, 15
TRAGIA, F, 65
TRAGOPOGON, F, 124
TRAGUS, G, 11
Trail Plant, F, 102
TRAUTVETTERIA, F, 38
Trefoil, F, 59
TRIANTHEMA, F, 31
TRIBULUS, F, 64
TRICARDIA, F, 88
TRICHACHNE, G, 12
TRICHOPTILIUM, F, 124
TRICHOSTEMA, F, 92
Tricuspis, G, 7
TRIDENS, G, 7
TRIFOLIUM, F, 63
TRIGLOCHIN, F, 4
TRILLIUM, F, 18
TRIODANIS, F, 102
Triodia, G, 7
Triphysaria, F, 94
Tripolium, F, 106
TRIPSACEAE, G, 12
Tripterocalyx, F, 30
TRISETUM, G, 9
Triteleia, F, 16
TRITICUM, G, 8
TRIXIS, F, 124
TROLLIUS, F, 38
Troximon, F, 102, 119
TSUGA, T&S, 3
Tumblegrass, G, 11
Tumblemustard, F, 44
Tumbleweed, F, 30
Turritis, F, 39
Twinflower, F, 100
Twinpod, F, 44
Twisted Stalk, F, 18
Twistflower, F, 45
TYPHA, GL, 3
TYPHACEAE, F, 3

ULMACEAE, T&S, 21
ULMUS, T&S, 21
UMBELLIFERAE, F, 73
Uraspermum, F, 76
URTICA, F, 21
URTICACEAE, F, 21
Utahia, T&S, 69
UTRICULARIA, F, 99
Uva-ursi, T&S, 78

VACCARIA, F, 35
VACCINIUM, T&S, 78
Vagnera, F, 18
VALERIANA, F, 101
VALERIANACEAE, F, 101
Valerian, F, 101
VALERIANELLA, F, 101
Valota, G, 12
VANCLEVEA, F, 124
VERATRUM, F, 18
VERBASCUM, F, 99
VERBENA, F, 91
VERBENACEAE, F, 91
VERBESINA, F, 111, 124
VERONICA, F, 99
Vesicaria, F, 43
Vetch, F, 63
VICIA, F, 63
VIGUIERA, F, 124
Vilfa, G, 9
Villanova, F, 106
Vine-mesquite, G, 12
VIOLA, F, 68
VIOLACEAE, F, 68
Violet, F, 68
  Dogtooth, F, 17
Viorna, T&S, 36
Virgin's Bower, T&S, 36
Virginia Creeper, T&S, 66
VITACEAE, T&S, 66
Viticella, F, 86
VITIS, T&S, 66
Vulpia, G, 5

Wahlbergellia, F, 34
Wallflower, F, 42
Wall Rocket, F, 41
Walnut, T&S, 21
Washingtonia, F, 76
Water--
  cress, F, 43
  hemlock, F, 74
  hyssop, F, 93
  leaf, F, 86
  lily, F, 35
  milfoil, F, 73
  nymph, F, 4
  parsnip, F, 77
  pimpernel, F, 79
  plantain, F, 4
  starwort, F, 65
  weed, F, 4
  wort, F, 67
Wedelia, F, 31
Wedeliella, F, 31
Wedgegrass, G, 9
Weed--
  butter, F, 120
  carpet, F, 31
  chick, F, 33, 35
  clammy, F, 46
  cud, F, 114
  duck, F, 15
  golden, F, 115
  gum, F, 114
  hawk, F, 117
  knot, F, 26
  may, F, 119
  pepper, F, 40, 42
  pickle, F, 29
  pig, F, 29
  pigmy, F, 46
  pineapple, F, 119
  pond, F, 3
  quick, F, 114
  resin, F, 114
  seep, F, 30
  skeleton, F, 118, 123
  smart, F, 26
  snake, T&S, 115
  sneeze, F, 116
  sump, F, 118
  tar, F, 119
  water, F, 4
  widgeon, F, 4
  wire, F, 120
Welwitschia, F, 82
Wheat, G, 8
Wheatgrass, G, 7
Whipplea, T&S, 46
Whisperingbells, F, 86
White Brittlebush, T&S, 111
Whitetop, F, 40
Whortleberry, T&S, 78
Widgeonweed, F, 4
Wildcabbage, F, 40
Wild onion, F, 16
Wildrye, G, 7
Willow, T&S, 20
Willow Weed, F, 70
Winter--
  cress, F, 40
  fat, T&S, 29
  green, T&S, 77, 78
Wire--
  grass, GL, 15
  lettuce, F, 123
  weed, F, 120
Wishbone Plant, F, 31
WISLIZENIA, F, 46
Woad, F, 42
Wolfberry, T&S, 93
WOLFFIA, F, 15
Wolftail, G, 10
Wood--
  fern, F, 1
  grease, T&S, 30
  reed, G, 9
  rush, GL, 15
  sage, F, 93
Woodland Star, F, 47
Woodrush, GL, 16
WOODSIA, F, 2
Woodsorrel, F, 64
WOODWARDIA, F, 2
Wormwood, T&S, 104
Wort--
  moon, F, 1
  pepper, F, 2
  quill, F, 2
  spleen, F, 1
  spider, F, 15
  St. John's, F, 67
  water, F, 67
WYETHIA, F, 124
Wyomingia, F, 112

XANTHIUM, F, 124
Xanthocephalum, T&S, 115
Xanthoxalis, F, 64
Xerocassia, T&S, 52
XEROPHYLLUM, F, 18
Ximenesia, F, 124
Xylophacos
  amphioxys, F, 53
  aragalloides, F, 53
  argentinus, F, 57
  argophyllus, F, 53
  brachylobus, F, 58
  candelarius, F, 57
  casei, F, 54
  castanaeformis, F, 54
  chloridae, F, 58
  cibarius, F, 54
  coccineus, F, 54
  cymboides, F, 54
  eurekensis, F, 55
  glareosus, F, 57
  incurvus, F, 57
  inflexus, F, 55
  iodanthus, F, 55
  iodopetalus, F, 55
  lagopinus, F, 57
  lectulus, F, 57
  marianus, F, 56
  medius, F, 55
  melanocalyx, F, 53, 58
  mulfordiae, F, 57
  newberryi, F, 57
  nudisiliquus, F, 57
  pephragmenus, F, 58
  purshii, F, 57
  pygmaeus, F, 54
  stipularis, F, 55, 58
  subvillosus, F, 57
  tidestromii, F, 58
  uintensis, F, 53
  utahensis, F, 58
  ventosus, F, 57
  vespertinus, F, 53
  zionis, F, 58
Xylorhiza, F, 119
Xylosteon, T&S, 100

Yampa, F, 77
Yarrow, F, 102
Yellowcress, F, 43, 44
Yerba Mansa, F, 20
Yerbasanta, T&S, 86
Youngia, F, 111
YUCCA, T&S, 18

ZANNICHELLIA, F, 4
ZANNICHELLIACEAE, F, 4
ZAUSCHNERIA, F, 73
ZEA, G, 12
ZIGADENUS, F, 18
ZINNIA, F, 124
ZIZIA, F, 77
ZOYSIEAE, G, 11
ZUCKIA, F, 30
ZYGOPHYLLACEAE, F, 64
ZYGOPHYLLUM, F, 64

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

Holmgren, Arthur H., and James L. Reveal.
1966. Checklist of the vascular plants of the Intermountain region. Intermountain Forest and Range Exp. Sta., Ogden, Utah. 160 pp., illus. (U.S. Forest Serv. Res. Pap. INT-32)

This paper is a checklist of all vascular plants known to grow spontaneously in the Intermountain region. The sequence of families follows the system of Engler and Prantl. With the exception of the grass family the sequence of genera and species is strictly alphabetical. The list of synonyms is intended to include all names based on plants of the region. The latest monographs and revisions have been consulted in preparing this checklist which is based on plants on file at the Intermountain Herbarium. More than 300 references were consulted in preparing the checklist. They are arranged according to the systematic position of the group that was treated.

Holmgren, Arthur H., and James L. Reveal.
1966. Checklist of the vascular plants of the Intermountain region. Intermountain Forest and Range Exp. Sta., Ogden, Utah. 160 pp., illus. (U.S. Forest Serv. Res. Pap. INT-32)

This paper is a checklist of all vascular plants known to grow spontaneously in the Intermountain region. The sequence of families follows the system of Engler and Prantl. With the exception of the grass family the sequence of genera and species is strictly alphabetical. The list of synonyms is intended to include all names based on plants of the region. The latest monographs and revisions have been consulted in preparing this checklist which is based on plants on file at the Intermountain Herbarium. More than 300 references were consulted in preparing the checklist. They are arranged according to the systematic position of the group that was treated.

Holmgren, Arthur H., and James L. Reveal.
1966. Checklist of the vascular plants of the Intermountain region. Intermountain Forest and Range Exp. Sta., Ogden, Utah. 160 pp., illus. (U.S. Forest Serv. Res. Pap. INT-32)

This paper is a checklist of all vascular plants known to grow spontaneously in the Intermountain region. The sequence of families follows the system of Engler and Prantl. With the exception of the grass family the sequence of genera and species is strictly alphabetical. The list of synonyms is intended to include all names based on plants of the region. The latest monographs and revisions have been consulted in preparing this checklist which is based on plants on file at the Intermountain Herbarium. More than 300 references were consulted in preparing the checklist. They are arranged according to the systematic position of the group that was treated.

Holmgren, Arthur H., and James L. Reveal.
1966. Checklist of the vascular plants of the Intermountain region. Intermountain Forest and Range Exp. Sta., Ogden, Utah. 160 pp., illus. (U.S. Forest Serv. Res. Pap. INT-32)

This paper is a checklist of all vascular plants known to grow spontaneously in the Intermountain region. The sequence of families follows the system of Engler and Prantl. With the exception of the grass family the sequence of genera and species is strictly alphabetical. The list of synonyms is intended to include all names based on plants of the region. The latest monographs and revisions have been consulted in preparing this checklist which is based on plants on file at the Intermountain Herbarium. More than 300 references were consulted in preparing the checklist. They are arranged according to the systematic position of the group that was treated.

Headquarters for the Intermountain Forest and Range Experiment Station are in Ogden, Utah. Project headquarters are also at:

Boise, Idaho

Bozeman, Montana (in cooperation with Montana State University)

Logan, Utah (in cooperation with Utah State University)

Missoula, Montana (in cooperation with University of Montana)

Moscow, Idaho (in cooperation with the University of Idaho)

Provo, Utah (in cooperation with Brigham Young University)

FOREST SERVICE CREED

The Forest Service of the U.S. Department of Agriculture is dedicated to the principle of multiple use management of the Nation's Forest Resources for sustained yields of wood, water, forage, wildlife, and recreation. Through forestry research, cooperation with the States and private owners, and management of the National Forests and National Grasslands, it strives — as directed by Congress — to provide increasingly greater service to a growing Nation.